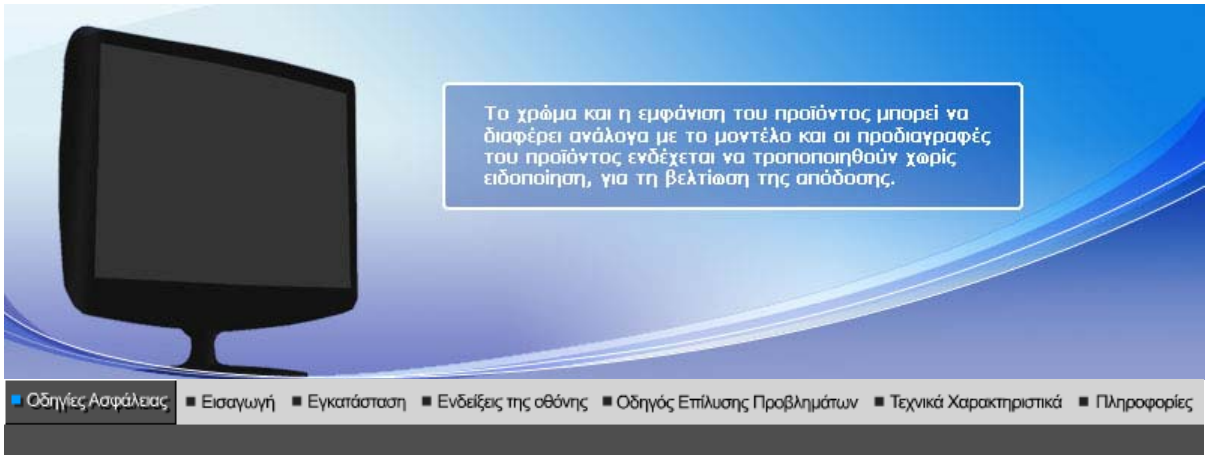
SyncMaster 932MW/2032MW

Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης

Windows


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Σύνολο Συμόλων

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας, καθώς αποσκοπούν στο να αποφευχθούν ζημιές της ιδιοκτησίας και επιβλαβείς συνέπειες στον χρήστη.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Συμβάσεις Συμβόλων

Απαγορεύεται	Ειναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση
Μην το αποσυναρμολογήσετε.	Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα
Μην αγγίζετε.	Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.

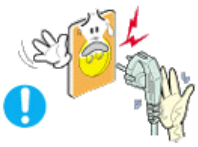
Παροχή ρεύματος

Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).

Οι εικόνες αυτές προορίζονται μόνον για αναφορά και δεν ισχύουν για όλες τις περιπτώσεις (ή χώρες).

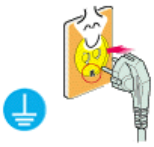
Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φις.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



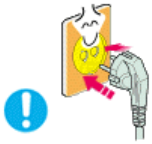
Μην τραβήξτε το φις από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φις με βρεγμένα χέρια.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φις και υποδοχέα.

- Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή. (Μόνον εξοπλισμός Κατηγορίας Ι.)

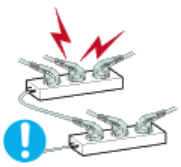


Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.

- Τυχόν κακή επαφή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην λυγίζετε υπερβολικά το φις και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φις σε μια πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος ενόσω η οθόνη χρησιμοποιείται.

- Λόγω της αποσύνδεσης ενδέχεται να προκληθεί αύξηση της τάσης του ρεύματος και βλάβη στην οθόνη.

Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος όταν το βύσμα ή η υποδοχή είναι σκονισμένη.

- Εάν το βύσμα ή η υποδοχή του καλωδίου ρεύματος είναι σκονισμένη καθαρίστε την με ένα στεγνό πανί.
- Η χρήση του καλωδίου ρεύματος με σκονισμένο βύσμα ή υποδοχή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα, θα πρέπει να τραβήξετε το φις από την πρίζα και, ως εκ τούτου, η πρίζα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικροτούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .

Μην ρίξτε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.

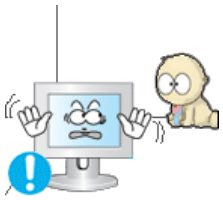
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Εγκαταστήστε τη βάση της οθόνης σε μια προθήκη ή σε κάποιο ράφι, έτσι ώστε να μην εξέχει από την προθήκη ή το ράφι.

- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.

- Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, καθώς το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να τραυματίσει κάποιον περαστικό, ιδίως παιδιά.



Μην τοποθετείτε το προϊόν στο δάπεδο.

- Μπορεί κάποιος να σκοντάψει επάνω του, ιδίως παιδιά.

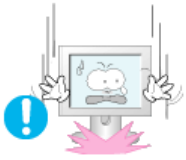
ΠΡΟΚΕΙΜΈΝΟΥ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΕΊ Η ΕΚΔΉΛΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΆΣ, ΝΑ ΚΡΑΤΆΤΕ ΠΆΝΤΟΤΕ ΤΑ ΚΕΡΙΆ Ή ΆΛΛΕΣ ΑΝΟΙΚΤΈΣ ΕΣΤΊΕΣ ΦΩΤΙΆΣ ΜΑΚΡΙΆ ΑΠΌ ΤΟ ΠΡΟΪΌΝ.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην πλησιάζετε συσκευές θέρμανσης στο καλώδιο ρεύματος.

- Η τήξη του περιβλήματος ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.**
  - Η τυχόν άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



- **Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.**
  - Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.

- **Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.**
  - Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.

- **Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.**
  - Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
  - Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

- **Βεβαιωθείτε πως κατά την εγκατάσταση του προϊόντος υπάρχει απόσταση από τον τοίχο (μεγαλύτερη από 10 cm) για αερισμό.**
  - Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και μειωμένη απόδοση.

- **Για να αποφύγετε την ροή του βρόχινου νερού κατά μήκος του καλωδίου της εξωτερικής κεραίας και την είσοδο του στο σπίτι, βεβαιωθείτε ότι το εξωτερικό τμήμα του καλωδίου κρέμεται κάτω από το σημείο εισόδου.**
  - Εάν μπει νερό μέσα στο προϊόν, ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετή απόσταση ανάμεσα στην κεραία σας και στα παραπλήσια ηλεκτρικά καλώδια έτσι ώστε να μην έρθουν σε επαφή σε περίπτωση που η κεραία παρασυρθεί από δυνατό αέρα.**
  - Μια κεραία που έχει παρασυρθεί ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή ηλεκτροπληξία.

- **Κρατήστε την πλαστική συσκευασία (σακούλα) μακριά από τα παιδιά.**
  - Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας για τα παιδιά που παίζουν με την πλαστική συσκευασία (σακούλα).

Καθαρισμός

Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.

Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.

Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.

- Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και καθαρίστε το προϊόν με ένα μαλακό, στεγνό πανί.

- Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.

Επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις ή με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για τον καθαρισμό του εσωτερικού τμήματος, μία φορά κάθε χρόνο.

- Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα του προϊόντος καθαρό.
  Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό τμήμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή φωτιά.

Λοιπές δηγίες

Μην αφαιρείτε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.

- **Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και** επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους που εκτίθενται σε λάδια, καπνό ή υγρασία. Μην το εγκαθιστάτε στο εσωτερικό οχήματος.**
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.

- **Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.**
  - Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.**
  - Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε την οθόνη τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**
  - Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

- **Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**
  - Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

- **Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.**
  - Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.**
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Εάν εισέλθει στην οθόνη κάποια ξένη ουσία, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις.

Μην πλησιάζετε εύφλεκτα χημικά σπρέι ή ουσίες στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.

Μην εισάγετε στον αεραγωγό, στην υποδοχή ακουστικών και στις υποδοχές AV μεταλλικά αντικείμενα, όπως ξυλάκια κινέζικου φαγητού ή καρφιά, εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και σπίρτα.

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.

- Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.

- Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

  Πλάτος 19 ίντσες (48 cm) - 1440 x 900
  Πλάτος 20 ίντσες (51 cm) - 1680 x 1050

Ρυθμίστε τον ήχο στο κατάλληλο επίπεδο όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά.

- Τα πολύ υψηλά επίπεδα ήχου μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα ακοής.

Η συνεχής παρακολούθηση της οθόνης από πολύ μικρή απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όραση.

Για να περιορίσετε την κούραση των ματιών, κάνετε ένα διάλειμμα τουλάχιστον πέντε λεπτών κάθε μία ώρα, όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη.

Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ασταθή ή ανώμαλη επιφάνεια ή σε επιφάνεια επιρρεπή σε δονήσεις.

- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό. Η χρήση του προϊόντος σε σημεία επιρρεπή σε δονήσεις ενδέχεται να μειώσει το

χρόνο ζωής του προϊόντος ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

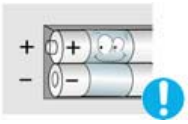
- **Όταν μετακινείτε την οθόνη σβήστε και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.**
  Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου της κεραίας και των καλωδίων που συνδέονται σε άλλες συσκευές, έχουν αποσυνδεθεί, όταν μετακινείτε την οθόνη.
  - Αν δεν αποσυνδέσετε ένα καλώδιο μπορεί να καταστραφεί και να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- **Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά, καθώς μπορεί να κρεμαστούν από αυτό και να προκαλέσουν ζημιά.**
  - Η πτώση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

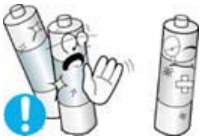
- **Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.**
  - Αλλιώς, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή την φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε αγαπημένα αντικείμενα των παιδιών (ή ο,τιδήποτε μπορεί να προσελκύσει) επάνω στο προϊόν.**
  - Τα παιδιά μπορεί να προσπαθήσουν να σκαρφαλώσουν στο προϊόν και να πιάσουν το αντικείμενο. Το προϊόν μπορεί να πέσει, προκαλώντας τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

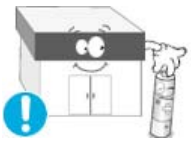
- **Όταν αφαιρείτε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο, να είστε προσεκτικοί ώστε να μην τις καταπιούν τα παιδιά. Φυλάξτε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά.**
  - Σε περίπτωση κατάποσης, επισκεφτείτε αμέσως έναν γιατρό.



- **Όταν αντικαθιστάτε τις μπαταρίες, βάλτε τις με την σωστή θέση πολικότητας +/- όπως υποδεικνύεται στην θήκη τους.**
  - Όταν αντικαθιστάτε τις μπαταρίες, βάλτε τις με την σωστή θέση πολικότητας +/- όπως υποδεικνύεται στην θήκη τους.



- **Χρησιμοποιήστε μόνο καθορισμένες κανονικές μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε μαζί καινούργιες και μεταχειρισμένες μπαταρίες.**
  - Αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροή ή θραύση της μπαταρίας και μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά, τραυματισμό, ή μόλυνση (βλάβη).

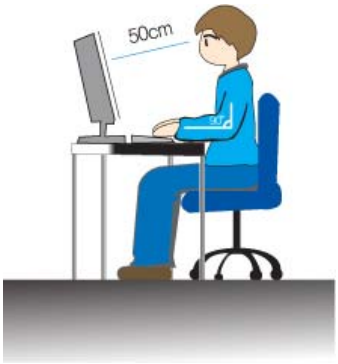


- **Η μπαταρία (και η επαναφορτιζόμενη μπαταρία) δεν αποτελεί κοινό απόρριμμα και θα πρέπει να επιστρέφεται για ανακύκλωση.**
  Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την επιστροφή της χρησιμοποιημένης ή της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας για ανακύκλωση, ως χρήστης της μπαταρίας.
  - Ο πελάτης μπορεί να επιστρέψει τη χρησιμοποιημένη ή την επαναφορτιζόμενη μπαταρία στο πλησιέστερο δημόσιο κέντρο ανακύκλωσης ή σε κάποιο κατάστημα που πωλεί τον ίδιο τύπο μπαταριών ή επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

- **Όταν ανασηκώνετε ή μετακινείτε την οθόνη, μην ανασηκώνετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση της.**

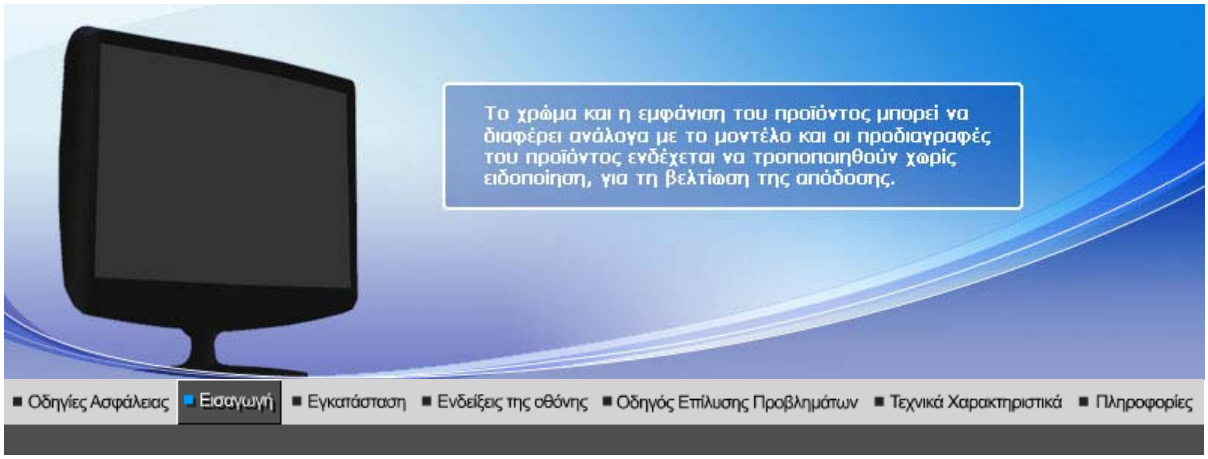
- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την πτώση της οθόνης και την πρόκληση βλάβης ή και τον τραυματισμό σας.

Σωστή στάση καθίσματος κατά τη χρήση της οθόνης



Προσπαθήστε να κάθεστε σωστά κατά τη χρήση της οθόνης.

- Διατηρήστε την πλάτη σας σε όρθια θέση.
- Κρατήστε μια απόσταση περίπου 45 ~ 50 cm ανάμεσα στα μάτια σας και στην οθόνη. Να κοιτάζετε την οθόνη από ελαφρώς υψηλότερη θέση και να την έχετε ακριβώς εμπρός σας.
- Δώστε στην οθόνη κλίση προς τα επάνω κατά 10~20 μοίρες. Προσαρμόστε το ύψος της οθόνης, έτσι ώστε το επάνω μέρος της να βρίσκεται ελαφρώς χαμηλότερα από το επίπεδο των ματιών.
- Προσαρμόστε τη γωνία της οθόνης, έτσι ώστε να μην αντανακλά το φως.
- Προσπαθήστε να διατηρείτε τους βραχίονές σας σε ορθή γωνία. Να διατηρείτε τους βραχίονές σας στο ίδιο επίπεδο με το πίσω μέρος των χεριών σας.
- Διατηρήστε τους αγκώνες σας σε ορθή γωνία.
- Διατηρήστε τα γόνατά σας σε γωνία μεγαλύτερη από 90 μοίρες. Μην αφήνετε τα πόδια σας να κρέμονται στο δάπεδο. Προσαρμόστε τη θέση των βραχιόνων σας, έτσι ώστε να βρίσκονται κάτω από το ύψος της καρδιάς.


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας.
Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο. Ελάτε σε επαφή με κάποιον τοπικό αντιπρόσωπο για να αγοράσετε προαιρετικά στοιχεία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Χωρίς βάση

Με βάση

Εγχειρίδιο

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)

Οδηγός Χρήσης, Πρόγραμμα Οδήγησης Οθόνης

Καλώδι

Καλώδιο σήματος

Καλώδιο τροφοδοσίας

Καλώδιο Ήχουε

Λοιπά

Τηλεχειριστήριο

Μπαταρίες (AAA X 2)

Ύφασμα καθαρισμού

Πωλείται χωριστά

Καλώδιο κεραίας τηλεόρασης

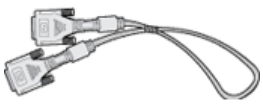
Καλώδιο RCA

Καλώδιο Συνιστωσών

Καλώδιο S-Video

Ακουστικά

Βύσμα Scart



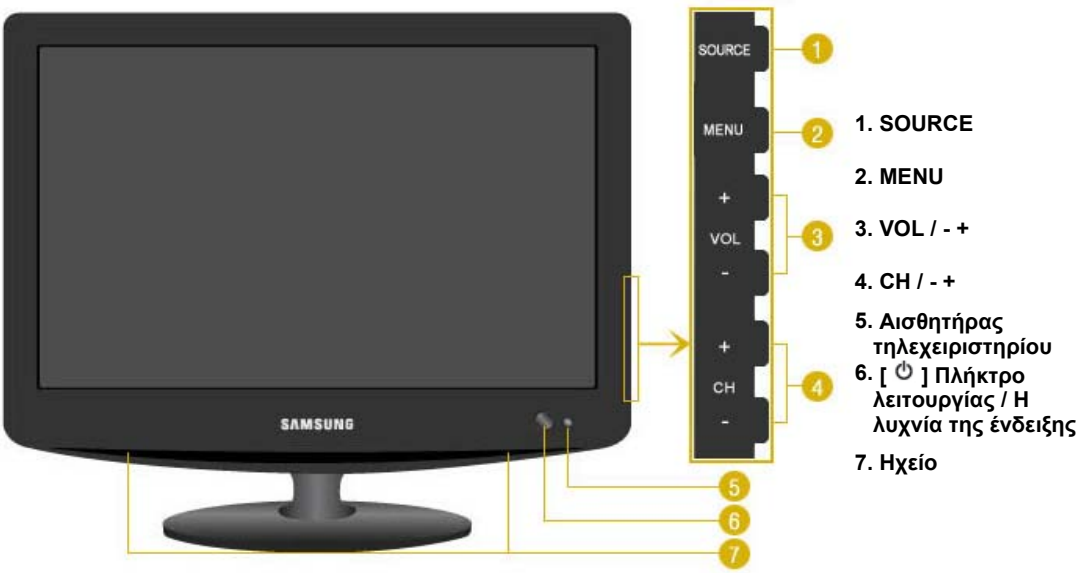
Καλώδιο DVI

καλώδιο DVI to HDMI

Καλώδιο HDMI

καλώδιο RCA (για τον υπολογιστή)

Μπροστινή όψη



1. SOURCE
2. MENU
3. VOL / - +
4. CH / - +
5. Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου
6. [⏻] Πλήκτρο λειτουργίας / Η λυχνία της ένδειξης
7. Ηχείο

1. **SOURCE**
   Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD.
   Αλλάζει από κατάσταση λειτουργίας PC σε κατάσταση λειτουργίας βίντεο.
   Αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο σε εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες, την στιγμή εκείνη, με την οθόνη.
   Για να αλλάξετε καταστάσεις λειτουργίας οθόνης::
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [HDMI]
   >>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.
2. **MENU**
   Όταν το μενού ρύθμισης οθόνης είναι απενεργοποιημένο: Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε το OSD και να ενεργοποιήσετε ένα μαρκαρισμένο στοιχείο μενού.
3. **VOL / - +**
   Μετακινείται οριζόντια από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού. Ρυθμίζει επίσης την ένταση του ήχου.
4. **CH / - +**
   Μετακινείται κατακόρυφα από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού. Στην κατάσταση λειτουργίας TV, επιλέγει τηλεοπτικά κανάλια.
5. **Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου**
   Στοχεύστε το τηλεχειριστήριο προς αυτό το σημείο πάνω στην Οθόνη.
6. **[⏻] Πλήκτρο λειτουργίας / Η λυχνία της ένδειξης**
   Χρησιμοποιήστε το κουμπί αυτό για να ανάψετε ή να σβήσετε την οθόνη.
   Έτσι θα μπορείτε υτό σας επιτρέπει να βλέπετε τη συνολική κατάσταση της ισχύος του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα PowerSaver (εξοικονόμησης ενέργειας).
7. **Ηχείο**
   Μπορείτε να ακούσετε τον ήχο, αν συνδέσετε την κάρτα ήχου του υπολογιστή σας με την οθόνη.

Ανατρέξτε στηΛειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

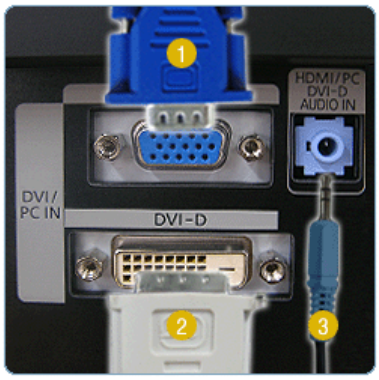
Πίσω όψη

(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)

1. POWER

- Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης στην υποδοχή POWER που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης. Το προϊόν αυτό λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα τάσης 100 ~ 240V (+/- 10%).

2. DVI/PC IN / HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN



1. **PC**
   : Συνδέστε το καλώδιο σήματος στη θύρα **PC** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

2. **DVI-D**
   : υνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα **DVI-D** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

3. **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN**
   : Συνδέστε τη θύρα **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης με την κάρτα ήχου του υπολογιστή.

3. COMPONENT IN

1. **R - AUDIO - L**
   : Συνδέστε τη θύρα του DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) στη θύρα **R-AUDIO-L** της οθόνης.

2. **P_R, P_B,Y**
   : Συνδέστε τη θύρα VIDEO OUT του DVD / DTV Set-Top Box με τις θύρες εισόδου P_R, P_B,Y με τη βοήθεια ενός καλωδίου βίντεο συνιστωσών (P_R, P_B,Y).

4. **ANT IN**

- Συνδέστε το ομοαξονικό καλώδιο κεραίας ή CATV στον ακροδέκτη της κεραίας στο πίσω μέρος της οθόνης. Χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε ένα ομοαξονικό καλώδιο κεραίας.

5. **HDMI IN**

- Συνδέστε την υποδοχή HDMI που υπάρχει στο πίσω μέρος της οθόνης με την αντίστοιχη υποδοχή HDMI τής ψηφιακής συσκευής εξόδου με ένα καλώδιο HDMI.

6. **EXT(RGB)**

- Συνδέστε τη θύρα EXT (RGB) της οθόνης με τη συσκευή αναπαραγωγής DVD με ένα καλώδιο Scart.

  Η θύρα EXT(RGB) της οθόνης δέχεται είσοδο και παρέχει έξοδο τηλεοπτικού σήματος ή σήματος βίντεο.

7.

- Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο.
  (Η συσκευή ασφάλειας θα πρέπει να αγοραστεί χωριστά)
  Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ασφάλειας, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου την αγοράσατε.

8. **S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO -L** /

1. **S-VIDEO / VIDEO**
   : Συσκευές εισόδου όπως DVD, VCR ή Εικονογράφοι συνδέονται στον ακροδέκτη βίντεο ή S-βίντεο της οθόνης με το καλώδιο RCA ή S-βίντεο

2. **R - AUDIO -L**
   : Συνδέστε τη θύρα του DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) στη θύρα **R-AUDIO-L** της οθόνης.

3. Συνδέστε τα ακουστικά σας στον ακροδέκτη σύνδεσης ακουστικών.

Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση της οθόνης σας για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.

Τηλεχειριστήριο

Η απόδοση του τηλεχειριστηρίου μπορεί να επηρεαστεί από μια τηλεόραση ή άλλη ηλεκτρονική συσκευή που λειτουργεί κοντά στην οθόνη, προκαλώντας δυσλειτουργία λόγω παρεμβολής συχνοτήτων.

1. POWER
2. Αριθμητικά κουμπιά
3. -/--
4. – +
5. MENU
6. MUTE
7. ▲▼◀▶ Κουμπιά μετακίνησης επάνω, κάτω, δεξιά, αριστερά
8. ENTER
9. INFO
10. SOURCE
11. PRE-CH
12. P
13. EXIT
14. P.MODE, M/B (MagicBright™)
15. S.MODE
16. STILL
17. P.SIZE
18. SOURCE
19. TTX/MIX
20. DUAL I-II
21. SLEEP
22. PIP
23. AUTO

1. **POWER**

   Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.

2. **Αριθμητικά κουμπιά**

   Επιλέξτε TV κανάλια στην κατάσταση λειτουργίας TV. Χρησιμοποιείται για την αλλαγή του καναλιού όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία PIP (Εικόνα μέσα σε εικόνα) και ως πηγή PIP SOURCE (Πηγή PIP) έχει οριστεί η TV (Τηλεόραση).

3. **-/--**

   (Επιλογή μονοψήφιου /διψήφιου καναλιού)

   Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε ένα κανάλι με αριθμό 10 ή μεγαλύτερο.
   Πατήστε αυτό το κουμπί, και θα εμφανιστεί το σύμβολο "--".
   Εισάγετε τον διψήφιο αριθμό του καναλιού.

4. **– +**

   Ρυθμίστε την ένταση του ήχου.

5. **MENU**

   Ανοίγει το μενού OSD. Χρησιμοποιείται επίσης για την έξοδο από το μενού OSD ή την επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

6. **MUTE**

   Πατήστε για προσωρινή σίγαση του ήχου.
   Προβάλλεται στην κάτω αριστερή περιοχή της οθόνης.
   Πατήστε ξανά το κουμπί MUTE για να ακυρώσετε τη λειτουργία Mute (Σίγαση). Εναλλακτικά, πατήστε τα κουμπιά **– +** για να ακυρώσετε τη λειτουργία Mute .

7. **▲▼◀▶ Κουμπιά μετακίνησης επάνω, κάτω, δεξιά, αριστερά**

   Μετακινείται οριζόντια, κατακόρυφα από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο ή ρυθμίζει επιλεγμένες τιμές μενού.

8. **ENTER**

   Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD.

9. **INFO**

   Πληροφορίες για την τρέχουσα εικόνα εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

10. **SOURCE**

    Αλλάζει από κατάσταση λειτουργίας PC σε κατάσταση λειτουργίας βίντεο.
    Αλλαγή της πηγής επιτρέπεται μόνο σε εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες, την στιγμή εκείνη, με την οθόνη.

11. **PRE-CH**

    Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για να επιστρέψετε στο αμέσως προηγούμενο κανάλι.

12. **P**

    Στην κατάσταση λειτουργίας TV, επιλέγει τηλεοπτικά κανάλια.

13. **EXIT**

    Όταν το μενού ρύθμισης οθόνης είναι ενεργοποιημένο: Με το πλήκτρο Έξοδος (Exit) μπορείτε να εξέλθετε από την οθόνη του μενού ή να κλείσετε το μενού ρύθμισης οθόνης.

14. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**

    Πατήστε για να επιλέξετε μια προκαθορισμένη Sound Mode (Λειτουργία ήχου) της οθόνης ή για να αλλάξετε την ατμόσφαιρα του ήχου όπως επιθυμείτε.
    Όταν πατάτε αυτό το κουμπί, στο κέντρο του κάτω μέρους της οθόνης, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.

    TV / AV / Ext. / S-Video / Component / HDMI Mode : P.MODE(Picture Mode)
    Η οθόνη έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας που είναι εργοστασιακά προκαθορισμένες.

Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
Το MagicBright είναι ένα νέο χαρακτηριστικό που παρέχει το βέλτιστο περιβάλλον θέασης ανάλογα με τα περιεχόμενα της εικόνας που βλέπετε.
Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

15. S.MODE

Όταν πατάτε αυτό το κουμπί, στο κέντρο του κάτω μέρους της οθόνης, εμφανίζεται η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας.
Η οθόνη έχει έναν ενσωματωμένο στερεοφωνικό ενισχυτή υψηλής πιστότητας.
Στη συνέχεια, πατήστε ξανά το κουμπί, για να μετακινηθείτε μέσα από τις διαθέσιμες προ-διαμορφωμένες καταστάσεις λειτουργίας.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

16. STILL- Λειτουργεί μόνο με πηγές σημάτων CVBS, S-Video και RF.

Πατήστε το κουμπί μια φορά για να "παγώσετε" την οθόνη. Πατήστε το ξανά για να ακυρώσετε τη λειτουργία αυτή.

17. P.SIZE

Πατήστε για να αλλάξετε το μέγεZZoom της οθόνης.
- PC/ DVI mode : Wide / 4:3
- TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3

18. SOURCE - Einstellbar bei eingeschalteter PIP-Funktion

Επιλέγει την πηγή εικόνας βίντεο.(PIP)

19. TTX/MIX

Τα τηλεοπτικά κανάλια παρέχουν γραπτές υπηρεσίες πληροφοριών διαμέσου teletext.
- Κουμπιά Teletext

Για περισσότερες πληροφορίες > TTX / MIX

20. DUAL I-II

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II και MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO μπορούν να λειτουργήσουν ανάλογα με τον τύπο εκπομπής, αν πατήσετε το κουμπί DUAL του τηλεχειριστηρίου, ενώ παρακολουθείτε TV.
Εναλλάσσει τις επιλογές MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 και MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

21. SLEEP

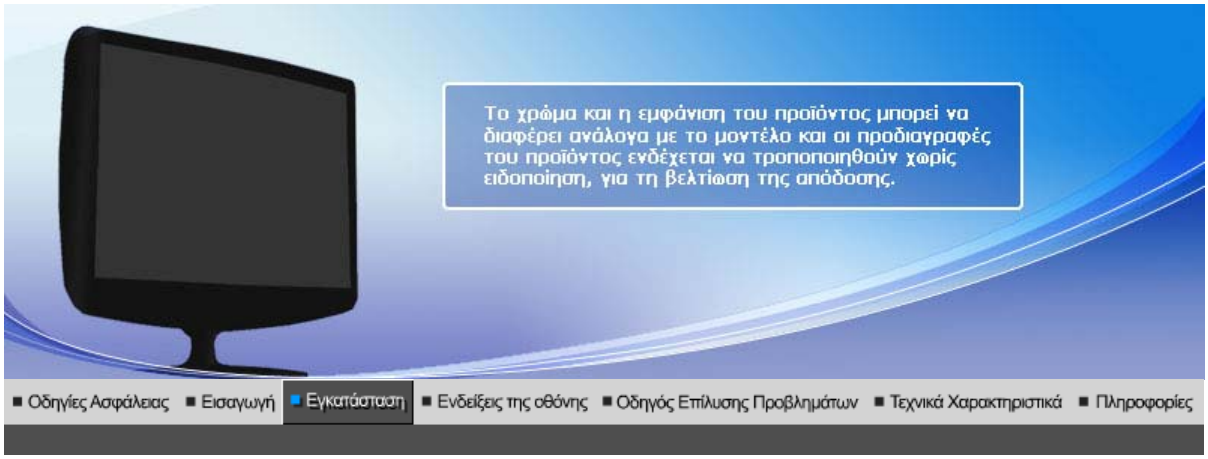
Απενεργοποιεί την οθόνη μετά την πάροδο μιας προκαθορισμένης χρονικής περιόδου.

22. PIP - Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας PC/DVI

Πατήστε το κουμπί PIP για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε (On/Off) την οθόνη PIP.

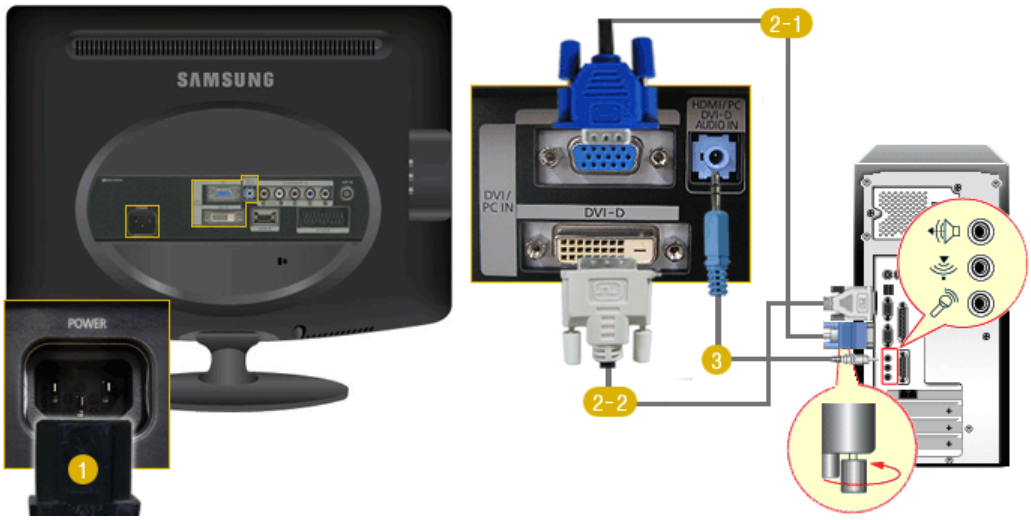
23. AUTO - Διατίθεται μόνον κατά τον τρόπο λειτουργίας PC.

Ρυθμίζει αυτόματα την ένδειξη της οθόνης.(PC)


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

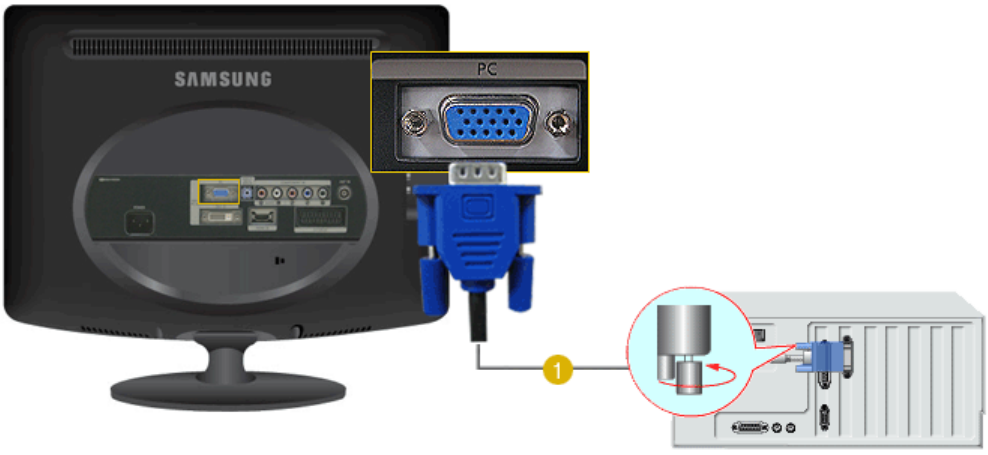
Σύνδεση της οθόνης σας

1. Σύνδεση σε υπολογιστή



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
   Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.
2. Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση που είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
   2-1. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
   Συνδέστε το καλώδιο σήματος στη θύρα **PC** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.
   [PC]
   2-2. Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.
   Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα **DVI-D** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.
   [DVI-D]
3. Συνδέστε τη θύρα **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης με την κάρτα ήχου του υπολογιστή.
4. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή

2. Σύνδεση Macintosh



1. Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-sub στην κάρτα video.
   Συνδέστε το καλώδιο σήματος στη θύρα D-SUB που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.
   [PC]

2. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή Macintosh.

Σύνδεση σε άλλες συσκευές

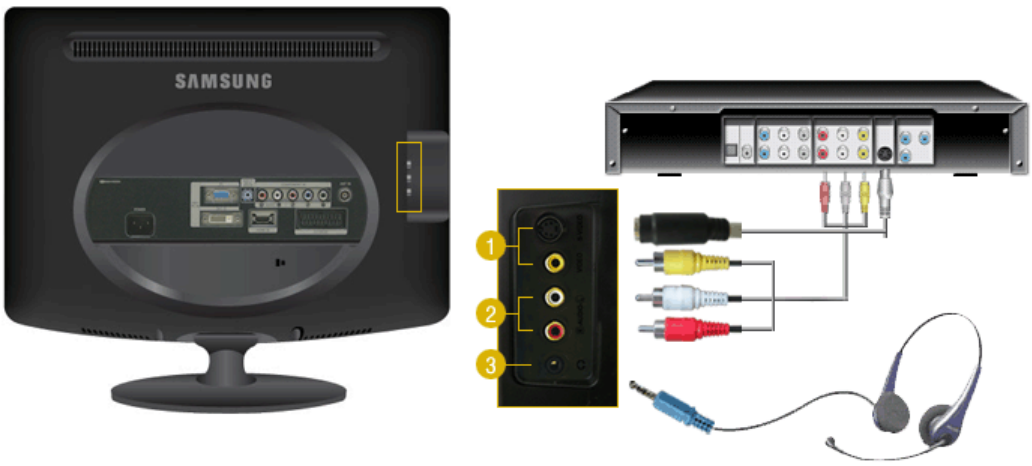
Αυτή η οθόνη επιτρέπει στον χρήστη να την συνδέσει με συσκευές εισόδου όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, εικονογράφους, DTV ή TV χωρίς να αποσυνδέσει τον υπολογιστή. Η διάταξη στο πίσω μέρος της οθόνης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.

---

1. Σύνδεση AV Devices / Σύνδεση ακουστικών

Η οθόνη έχει ακροδέκτες σύνδεσης AV για την σύνδεση συσκευών εισόδου AV όπως DVD, VCR ή Εικονογράφους. Μπορείτε να ευχαριστηθείτε σήματα AV εφ' όσον η οθόνη είναι ανοιχτή (ενεργοποιημένη).

Μπορείτε να συνδέσετε τα ακουστικά σας στην οθόνη.



1. Συσκευές εισόδου όπως DVD, VCR ή Εικονογράφοι συνδέονται στον ακροδέκτη βίντεο ή S-βίντεο της οθόνης με το καλώδιο RCA ή S-βίντεο

2. Συνδέστε τη θύρα του DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) στη θύρα **R-AUDIO-L** της οθόνης.

3. Συνδέστε τα ακουστικά σας στον ακροδέκτη σύνδεσης ακουστικών.

4. Έπειτα ξεκινήστε το DVD, VCR ή τους Εικονογράφους με την εισαγωγή κασέτας ή δίσκου DVD.

5. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε AV ή S-Video.

2. Σύνδεση του EXT.(RGB) - Σύνδεση της θύρας EXT (RGB) - Αφορά αποκλειστικά συσκευές ήχου εικόνας που υποστηρίζουν SCA

Συνδέστε τη θύρα EXT (RGB) της οθόνης με τη συσκευή αναπαραγωγής DVD με ένα καλώδιο Scart. Μπορείτε να προβάλλετε DVD, συνδέοντας απλώς τη συσκευή DVD με την οθόνη, εφόσον είναι αναμμένη.

1. Συνδέστε τη θύρα **EXT (RGB)** της οθόνης με τη συσκευή αναπαραγωγής DVD με ένα καλώδιο Scart.

2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε Ext.

---

3. Σύνδεση TV

Μπορείτε να δείτε τηλεοπτικά προγράμματα στην οθόνη εάν αυτή είναι συνδεδεμένη με μια κεραία ή με ένα καλώδιο CATV χωρίς να εγκαταστήσετε οποιοδήποτε ξεχωριστό λογισμικό ή υλικό τηλεοπτικής λήψης.

1. Συνδέστε το ομοαξονικό καλώδιο κεραίας ή CATV στον ακροδέκτη της κεραίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
Χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε ένα ομοαξονικό καλώδιο κεραίας.

- **Όταν χρησιμοποιείτε μια εσωτερική κεραία.**
  Ελέγξτε τον ακροδέκτη της κεραίας πρώτα στον τοίχο και συνδέστε το καλώδιο της κεραίας.
- **Όταν χρησιμοποιείτε μια εξωτερική κεραία.**
  Εάν χρησιμοποιείτε εξωτερική κεραία, χρησιμοποιήστε, αν είναι δυνατόν, κάποιον επαγγελματία για να κάνει την εγκατάσταση.
- **Για να συνδέσετε το καλώδιο RF στον ακροδέκτη εισόδου της κεραίας:**

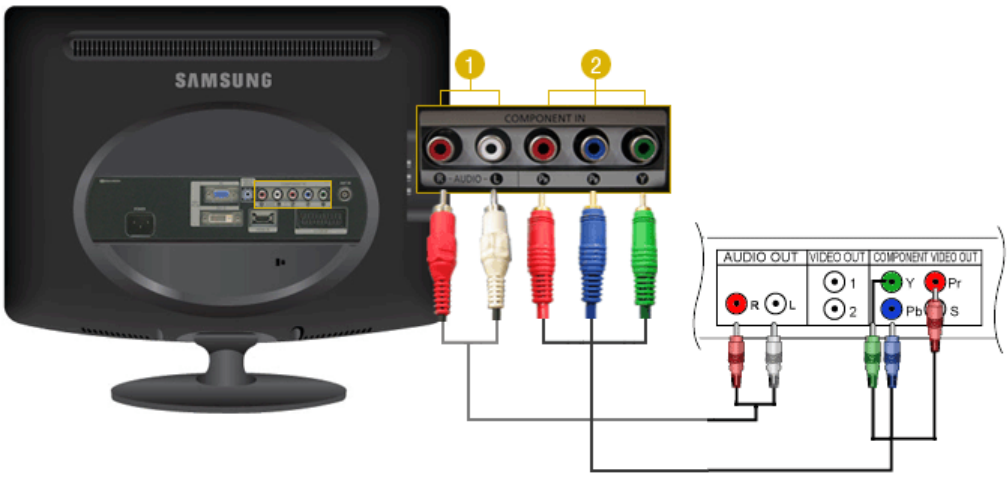
Κρατήστε το χάλκινο τμήμα του καλωδίου RF ίσιο.

2. Ανοίξτε την οθόνη.
3. Επιλέξτε TV χρησιμοποιώντας το κουμπί **SOURCE** από τα κουμπιά ρύθμισης εξωτερικού σήματος.
4. Επιλέξτε κάποιο επιθυμητό τηλεοπτικό κανάλι.

Προκαλείται φτωχή λήψη από ασθενές σήμα;
Αγοράστε και τοποθετήστε έναν ενισχυτή σήματος για καλύτερη λήψη.

4. Σύνδεση DVD/DTV Set Top Box.

Συνδέστε στην είσοδο DVD/DTV Set Top Box εάν η συσκευή διαθέτει ακροδέκτη DVD/DTV. Μπορείτε να παρακολουθήσετε την συσκευή συνδέοντας την με την οθόνη εφ' όσον υπάρχει τροφοδοσία.



1. Συνδέστε τη θύρα του DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) στη θύρα **R-AUDIO-L** της οθόνης.
2. Συνδέστε τη θύρα VIDEO OUT του DVD / DTV Set-Top Box με τις θύρες εισόδου P_R, P_B,Υμε τη βοήθεια ενός καλωδίου βίντεο συνιστωσών (P_R, P_B,Y).
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε Component.

5. Σύνδεση HDMI

Δεν μπορείτε να συνδέσετε υπολογιστή στην υποδοχή HDMI IN.

1. Συσκευές εισόδου όπως είναι οι συσκευές DVD, συνδέονται στην υποδοχή **HDMI IN** με χρήση του

καλωδίου HDMI.

2. Στη συνέχεια, τοποθετήστε έναν δίσκο DVD στη συσκευή DVD και εκκινήστε την αναπαραγωγή.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε HDMI.

---

6. Σύνδεση με χρήση ενός καλωδίου DVI to HDMI

1. Συνδέστε την έξοδο DVI μιας ψηφιακής συσκευής στην υποδοχή **HDMI IN** της οθόνης χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο DVI to HDMI.
2. Συνδέστε το κόκκινο και το λευκό βύσμα του στερεοφωνικού καλωδίου RCA (για τον υπολογιστή) στις υποδοχές της ψηφιακής συσκευής που έχουν αντίστοιχο χρωματισμό και συνδέστε το βύσμα της άλλης άκρης του καλωδίου στην υποδοχή HDMI/PC DVI-D AUDIO IN της οθόνης.
3. Στη συνέχεια, τοποθετήστε έναν δίσκο DVD στη συσκευή DVD και εκκινήστε την αναπαραγωγή.
4. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε HDMI.

Χρήση της βάσης στήριξης

1. Δίπλωμα της βάσης

Μπορείτε να δώσετε κλίση από 0 έως 18 μοίρες στην οθόνη.

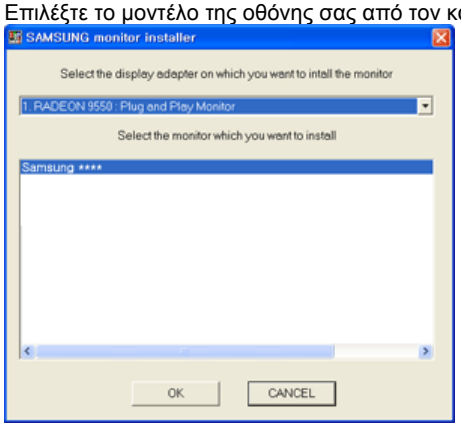
Εγκατάσταση της Μονάδας Δίσκου της οθόνης (Αυτόματα))

Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

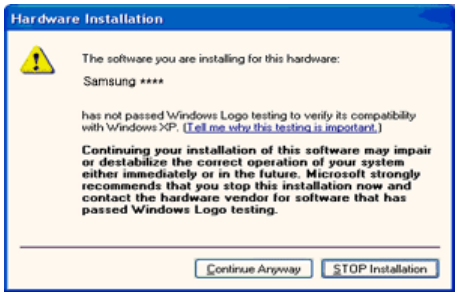
Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: http://www.samsung.com/ (WorldWide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο "**Windows**".
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



4. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.
   (Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP)



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com/

5. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Εγκατάσταση της Μονάδας Δίσκου της οθόνης (Χειροκίνητα)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

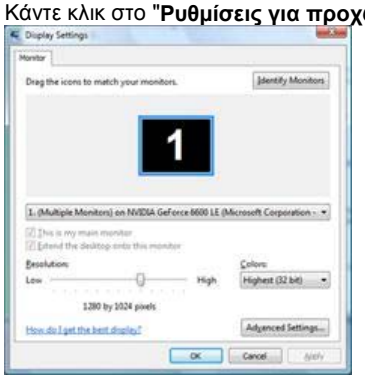
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο:
  http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows Vista™

1. Τοποθετήστε το CD των Οδηγιών χρήσης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο (Έναρξη) και "**Πίνακας ελέγχου**". Στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο "**Εμφάνιση και Εξατομίκευση**".

3. Κάντε κλικ στο "**Εξατομίκευση**" και έπειτα στο "**Ρυθμίσεις εμφάνισης**".

4. Κάντε κλικ στο "**Ρυθμίσεις για προχωρημένους**."

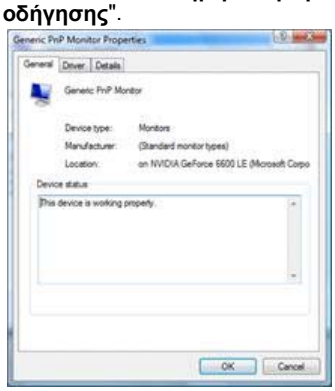


5. Κάντε κλικ στο "**Ιδιότητες**" στην καρτέλα "**Οθόνη**". Εάν απενεργοποιηθεί το κουμπί "**Ιδιότητες**", αυτό σημαίνει ότι η ρύθμιση παραμέτρων της οθόνης σας έχει ολοκληρωθεί. Η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιεί ως έχει.
Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "**Τα Windows χρειάζονται.**", όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, κάντε κλικ στο "**Συνέχεια**".

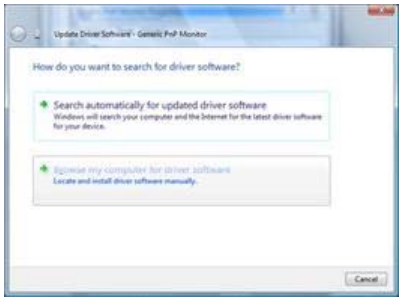
Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας.
Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung

http://www.samsung.com/

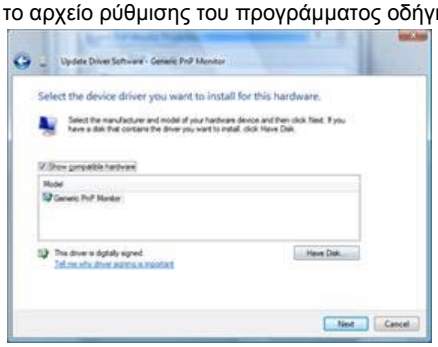
6. Κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης**." στην καρτέλα "**Πρόγραμμα οδήγησης**".



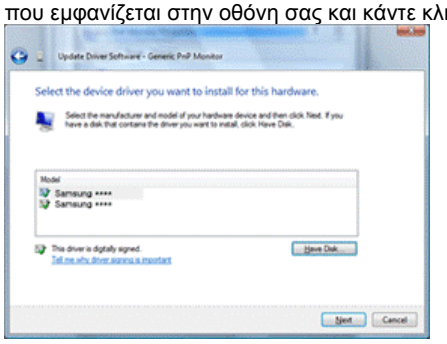
7. Επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής "**Αναζήτηση στον υπολογιστή μου για λογισμικό προγράμματος οδήγησης**" και κάντε κλικ στο "**Επιλογή από μια λίστα προγραμμάτων οδήγησης συσκευών στον υπολογιστή μου**".



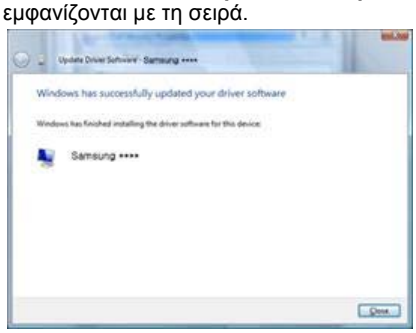
8. Κάντε κλικ στο "**Από δίσκο**." και επιλέξτε το φάκελο (για παράδειγμα, D:\Drive) όπου βρίσκεται το αρχείο ρύθμισης του προγράμματος οδήγησης και κάντε κλικ στο "**OK**".

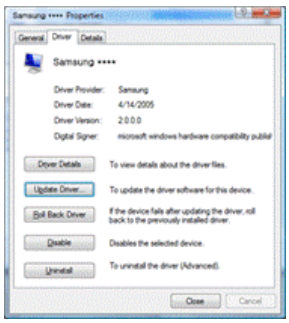


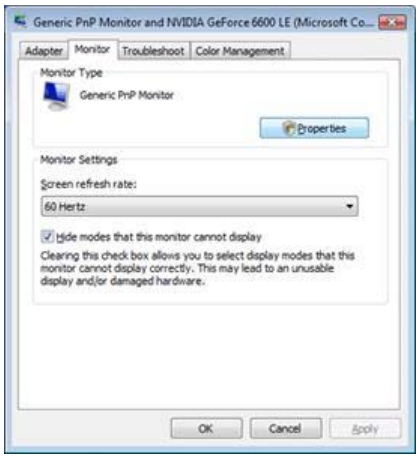
9. Επιλέξτε το μοντέλο που αντιστοιχεί στον υπολογιστή σας από τη λίστα των μοντέλων οθόνης που εμφανίζεται στην οθόνη σας και κάντε κλικ στο "**Επόμενο**".

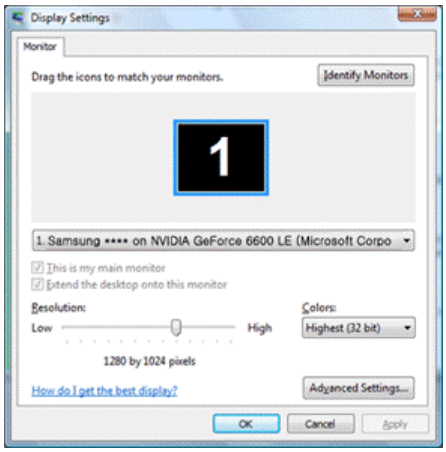


10. Κάντε κλικ στο "**Κλείσιμο**" > "**Κλείσιμο**" > "**OK**" > "**OK**" στις παρακάτω οθόνες, που εμφανίζονται με τη σειρά.



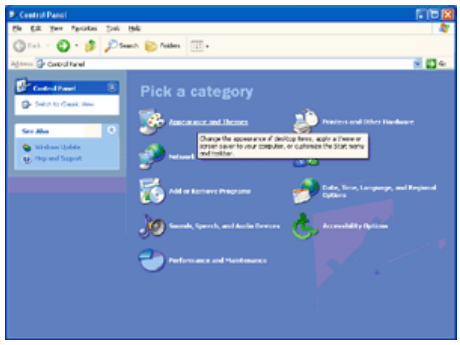




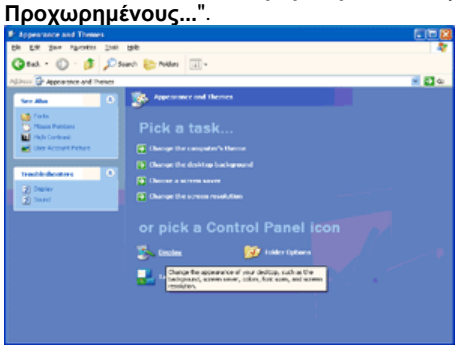


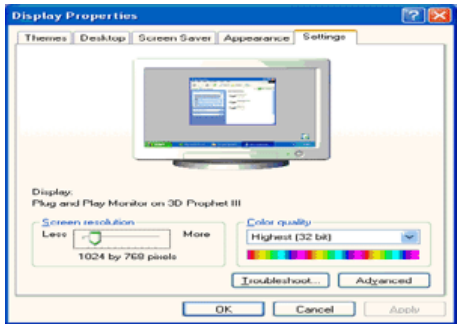
Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

1. Εισάγετε το CD στην μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" —> "**Πίνακας Ελέγχου**" έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Εμφάνιση και Θέματα**".

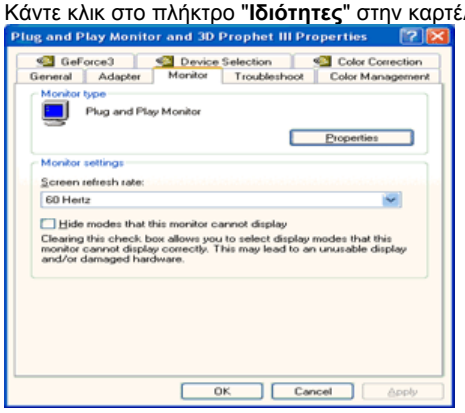


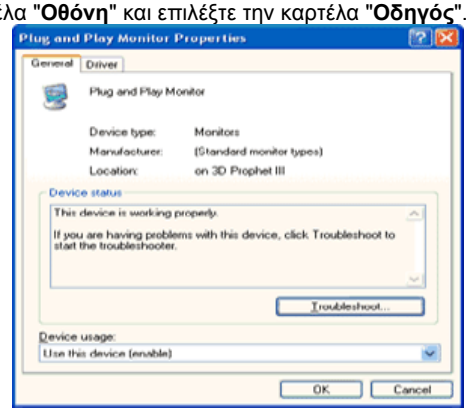
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Για Προχωρημένους...**".



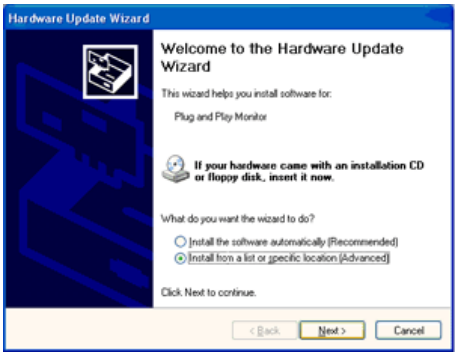


4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ιδιότητες**" στην καρτέλα "**Οθόνη**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Οδηγός**".

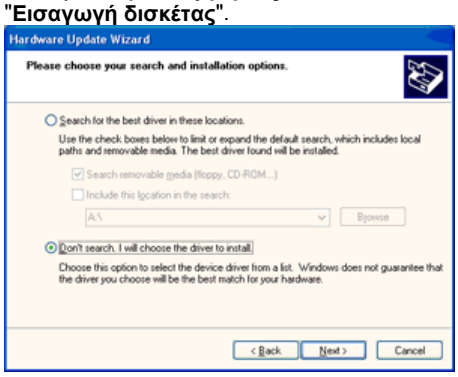


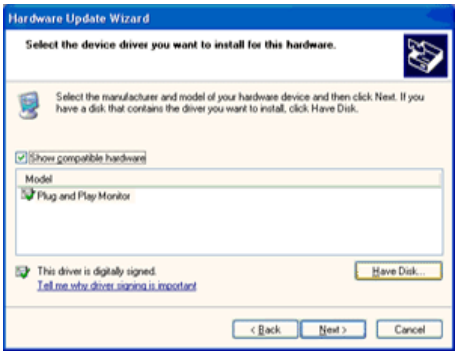


5. Κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και επιλέξτε "**Εγκατάσταση από λίστα ή..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".

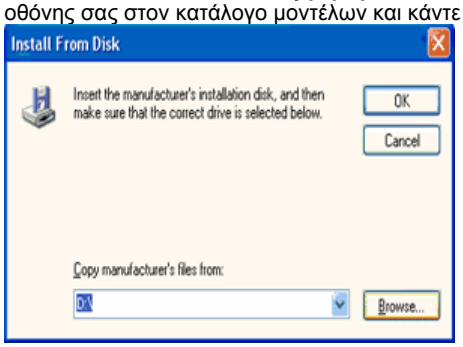


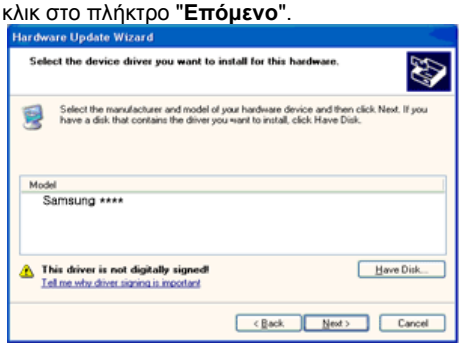
6. Επιλέξτε "**Μην αναζητήσεις, θα..**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".



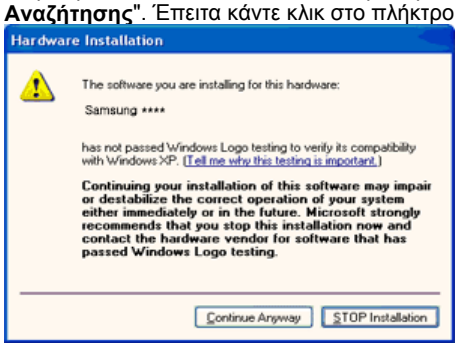


7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".



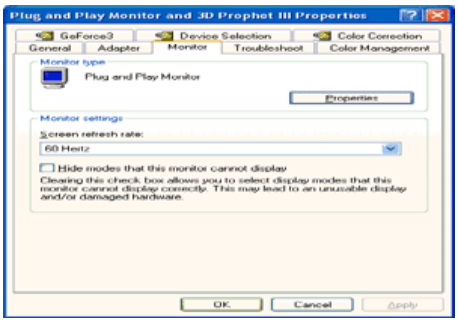


8. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο "**Μήνυμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Συνέχεια Αναζήτησης**". Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com/

9. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**" συνεχώς.



10. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το πλήκτρο "**OK**" στο παράθυρο "**Εισάγετε δισκέτα**".
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" στο παράθυρο "**Απαιτείται Αρχείο**".
3. Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Άνοιγμα" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".

Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Για προχωρημένους..**".
4. Επιλέξτε "**Οθόνη**".
   1η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
   2η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο "Ιδιότητες" και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5. Κάντε κλικ στο "**Οδηγός**", έπειτα κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
6. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Άνοιγμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Επόμενο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο "**Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε** ", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ναι**". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP Millennium

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Προηγμένες Ιδιότητες**".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "**Οθόνη**".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Αλλαγή**" στην περιοχή "**Είδος Οθόνης**".
6. Επιλέξτε "**Προσδιορίστε την θέση του οδηγού**".
7. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου όλων των οδηγών σε συγκεκριμένη θέση..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**OK**".
10. Επιλέξτε "**Εμφάνιση όλων των συσκευών**" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "**OK**".

11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "**Κλείσιμο**" και το πλήκτρο "**OK**" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή Ιδιοτήτων.
(Μπορεί να εμφανιστεί κάποια άλλη οθόνη με προειδοποιητικά μηνύματα ή άλλα, τότε κάντε κλικ στην κατάλληλη για την οθόνη σας επιλογή.)

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT

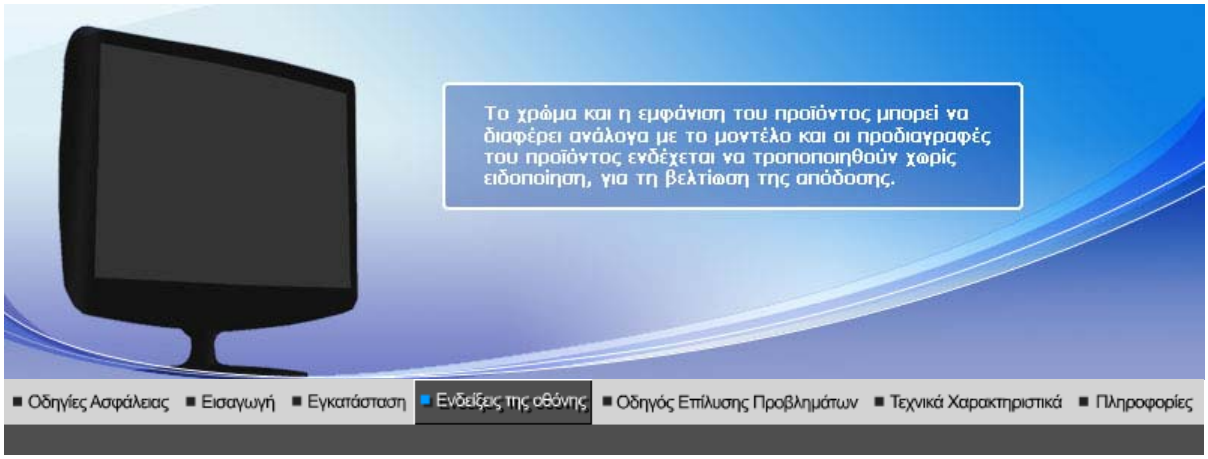
1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, **Ρυθμίσεις**, **Πίνακας Ελέγχου**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο"**Προβολή**".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στο**Όλες Οι Λειτουργίες Προβολής**.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο **OK**
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Εφαρμογή** αν δείτε πως η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού έχετε κάνει κλικ στο Δοκιμή. Αν η οθόνη δεν είναι κανονική, αλλάξτε σε διαφορετική λειτουργία (χαμηλότερη λειτουργία ανάλυσης, χρωμάτων ή συχνότητας).

Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο **Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης**, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης στις οδηγίες χρήσης.

Λειτουργικό Σύστημα Linux

Για να εκτελέστε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέστε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση ποντικιού**.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **επιλογή πληκτρολογίου**.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση της οθόνης σας**.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την **οριζόντια συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
8. Καθορίστε την **κάθετη συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
9. Εισάγετε το **όνομα του μοντέλου της οθόνης σας**. Η πληροφορίες αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε **ολοκληρώσει** την εγκατάσταση της οθόνης σας.
Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Input

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

OSD	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Source List	Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε PC, TV ή κάποια άλλη εξωτερική πηγή εισόδου συνδεδεμένη με την οθόνη. Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε την οθόνη της επιλογής σας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το SOURCE'.** **1) PC** **2) DVI** **3) TV** **4) Ext.** **5) AV** **6) S-Video** **7) Component** **8) HDMI**	
PIP	Όταν συνδέονται με την οθόνη εξωτερικές A/V συσκευές όπως VCR ή DVD, η λειτουργία PIP σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε βίντεο από τις εν' λόγω συσκευές σε ένα μικρό παράθυρο επιβεβλημένο στο σήμα εικόνας βίντεο του	

	υπολογιστή (On/Off) **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC/DVI** **1) PIP** : ΤΑνοίξτε και κλείστε την οθόνη PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'PIP'.** **Off / On** **2) Source** : Επιλέξτε την πηγή εισόδου για το PIP. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SOURCE'.** **PC / DVI** : TV / AV / S-Video **3) Size** : Αλλάξτε το μεγέθους του παραθύρου PIP / / Εάν επιλέξτε στην επιλογή Size, η επιλογή Position δεν θα ενεργοποιηθεί. **4) Position**: Αλλάξτε τη θέση του παραθύρου PIP. / / /	PIP SOURCE Size Position P
Edit Name	Ονομάστε τις συσκευές εισόδου που είναι συνδεδεμένες στις υποδοχές εισόδου για να κάνετε ευκολότερη την επιλογή πηγής εισόδου. **1) PC** **2) DVI** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) HDMI**	PTEAS CH

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Picture

PC / DVI Κατάσταση λειτουργίας

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

OSD	Περιγραφή	Αναπαραγωγή

		/ Διακοπή
MagicBright™	Η τεχνολογία MagicBrightT είναι μία νέα δυνατότητα η οποία αποδίδει το καλύτερο δυνατό περιβάλλον προβολής, ανάλογα με το περιεχόμενο που προβάλλεται. Διατίθενται 4 διαφορετικές καταστάσεις: Text, Internet, Entertain και Custom. Κάθε κατάσταση διαθέτει τη δική της, προρρυθμισμένη τιμή φωτεινότητας. Μπορείτε εύκολα να επιλέξετε μία από τις 4 ρυθμίσεις, απλώς πατώντας το κουμπί 'M/B'. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'M/B'.** **1) Entertain** : Υψηλή Φωτεινότητα Για την παρακολούθηση κινούμενων εικόνων, όπως είναι ένα DVD ή VCD. **2) Internet** : Μέση Φωτεινότητα Για την εργασία με διάφορες εικόνες, όπως είναι κείμενα και γραφικά. **3) Text** : Κανονική Φωτεινότητα Για έγγραφα ή εργασίες που περιλαμβάνουν μεγάλα κείμενα. **4) Custom** Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.	
Εάν κάνετε ρύθμιση της εικόνας χρησιμοποιώντας την λειτουργία Custom, το MagicBright θα αλλάξει σε κατάσταση λειτουργίας Custom		
Colour Tone	Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει. Τα μεμονωμένα χρώματα των DTV μπορούν επίσης να ρυθμιστούν από τον χρήστη. **1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **2) DVI : Cool / Normal / Warm**	
Colour Control	Ρυθμίστε τους ξεχωριστούς χρωματικούς ελέγχους R, G, B . **1) Red** **2) Green** **3) Blue** **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC**	
Εάν κάνετε ρύθμιση της εικόνας χρησιμοποιώντας την λειτουργία Colour Control το Colour Tone θα αλλάξει σε κατάσταση λειτουργίας Custom		
Image Lock	Το κλείδωμα εικόνας (Image Lock) χρησιμοποιείται για τον μικροσυντονισμό και τη λήψη της βέλτιστης εικόνας, με αφαίρεση του θορύβου που δημιουργεί ασταθείς εικόνες με «τρεμούλιασμα» και «λάμψεις». Αν δεν λάβετε ικανοποιητικά αποτελέσματα χρησιμοποιώντας τη Ρύθμιση Ακριβείας, χρησιμοποιείστε τη Χονδρική Ρύθμιση και μετά πάλι την Ακριβείας. **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC** **1) Coarse (κόκκος)** : Αφαιρεί το θόρυβο όπως, για παράδειγμα, τις κατακόρυφες λωρίδες. Η ρύθμιση του κόκκου ενδεχομένως να προκαλέσει μετακίνηση της περιοχής εικόνας στην οθόνη. Μπορείτε να την επαναφέρετε στην αρχική της θέση χρησιμοποιώντας το μενού οριζόντιου ελέγχου (Horizontal Control). **2) Fine** : Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). **3) Sharpness** **- Όταν το Source (Πηγή) έχει οριστεί σε DVI, μόνο αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί.** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. **4) Position** : Ρυθμίζει τη θέση της οθόνης οριζόντια και κατακόρυφα.	1) Coarse 2) Fine 3) Sharpness 4) Position

Auto Adjustment	Οι τιμές των Fine (ρύθμιση ακριβείας), Coarse (χονδρική ρύθμιση), position (θέση) ρυθμίζονται αυτόματα. Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, θα πραγματοποιηθεί η λειτουργία Auto Adjustment. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'AUTO'.** **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC**	
Size	Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος . **1) Wide** **2) 4:3**	
PIP Picture	Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις οθόνης PIP. **- Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας PC / DVI** **1) Contrast** : Ρυθμίζει το κοντράστ του παραθύρου PIP στην οθόνη. **2) Brightness** :Ρυθμίζει την φωτεινότητα του παραθύρου PIP στην οθόνη. **3) Sharpness** : Χρησιμοποιείται για να ρυθμίσει την διαφορά ανάμεσα στις πιο σκοτεινές και τις πιο λαμπερές περιοχές του παραθύρου PIP. **4) Colour** : Ρυθμίζει το χρώμα στο παράθυρο PIP. **5) Tint** : Προσθέτει φυσικό τόνο στο παράθυρο PIP. **Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας : PIP ON** Η ρύθμιση Tint (Απόχρωση) συνδέεται με την εναλλαγή από σήμα NTSC σε PAL και εμφανίζεται στο μενού ενόσω παρακολουθείτε.Όμως, δεν εμφανίζεται όταν παρακολουθείτε μια εκπομπή σε σύστημα PAL. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Σύστημα εκπομπής ανά χώρα	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component / HDMI Κατάσταση λειτουργίας

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

OSD	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Mode	Η οθόνη έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας ("Dynamic", "Standard", "Movie" και "Custom")που είναι εργοστασιακά προκαθορισμένες. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε είτε το Dynamic, Standard, Movie είτε το Custom. Μπορείτε να επιλέξετε το "Custom" για να ανακαλέσετε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις εικόνας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'P.MODE'.** **1) Dynamic**	

	2) Standard **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε τα contrast (κοντράστ) και brightness (φωτεινότητα) σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **1) Contrast** : Ρυθμίζει την αντίθεση. **2) Brightness** : Ρυθμίζει τη φωτεινότητα. **3) Sharpness** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. **4) Colour** : Ρυθμίζει το χρώμα στο παράθυρο PIP. **5) Tint** : Προσθέτει ένα φυσικό τόνο στην οθόνη. Η ρύθμιση Tint (Απόχρωση) συνδέεται με την εναλλαγή από σήμα NTSC σε PAL και εμφανίζεται στο μενού ενόσω παρακολουθείτε.Όμως, δεν εμφανίζεται όταν παρακολουθείτε μια εκπομπή σε σύστημα PAL. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Σύστημα εκπομπής ανά χώρα	
Colour Tone	Η απόχρωση ενός χρώματος μπορεί να αλλάξει. Ρυθμίστε τους ξεχωριστούς χρωματικούς ελέγχους R, G, B . **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Μπορείτε να εναλλάξετε το μέγεθος . **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'P.SIZE'.** • **TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** • **Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3**	

Sound

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

OSD	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Mode	Η οθόνη έχει έναν ενσωματωμένο στερεοφωνικό ενισχυτή υψηλής πιστότητας. **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'S.MODE'.** **1) Standard** : Επιλέξτε το Standard (Καθιερωμένες) για τις καθιερωμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. **2) Music** : Επιλέξτε Music (Μουσική) όταν παρακολουθείτε μουσικά βίντεο ή κονσέρτα. **3) Movie** : Επιλέξτε Movie (Ταινία) όταν προβάλλετε ταινίες. **4) Speech** : Επιλέξτε Speech (Ομιλία) όταν παρακολουθείτε κάποιο πρόγραμμα που περιέχει κυρίως διάλογους (π.χ. ειδήσεις). **5) Custom** : Επιλέξτε Custom (Προσαρμοσμένο) εάν θέλετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις.	
Custom	Οι ρυθμίσεις ήχου μπορούν να ρυθμιστούν προκειμένου να προσαρμοστούν στις προσωπικές προτιμήσεις σας. **1) Bass** : Τονίζει ήχους χαμηλών συχνοτήτων. **2) Treble** : Τονίζει ήχους υψηλών συχνοτήτων. **3) Balance** : Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ισορροπία του ήχου ανάμεσα στο αριστερό και το δεξιό ηχείο. **Μπορείτε να ακούσετε τον ήχο ακόμη κι όταν η ρύθμιση του ήχου είναι 0.**	
Auto Volume	Ελαττώνει τις διαφορές στην στάθμη της έντασης ανάμεσα στους εκφωνητές . **Off** **On**	
Sound Select	Μπορείτε να επιλέξετε είτε Main είτε Sub όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία PIP. **1) Main** **2) Sub** **Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας : PIP ON**	

Channel

Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

OSD	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Country	Επιλέξτε την χώρα στην οποία χρησιμοποιείται το προϊόν πριν χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτόματης αποθήκευσης (Auto Store). Εάν δεν δείτε την χώρα σας στην λίστα, επιλέξτε Other . **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) United Kingdom** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	T
Auto Store	Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές τηλεοπτικών συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν.	T
Manual Store	Μπορείτε να κάνετε σάρωση στις περιοχές τηλεοπτικών συχνοτήτων που είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας και να αποθηκεύσετε αυτόματα όλα τα κανάλια που θα εντοπιστούν. **1) Programme**: Εισαγωγή του κατάλληλου αριθμού προγράμματος στην οθόνη. **2) Colour System**: Ρυθμίστε επαναλαμβανόμενα μέχρι να επιτευχθεί η καλύτερη ποιότητα χρώματος. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Ρυθμίστε επαναλαμβανόμενα μέχρι να επιτευχθεί η καλύτερη ποιότητα ήχου. (BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Channel** : Επιλογή του καναλιού μετάδοσης από την ρύθμιση του up/down (πάνω /κάτω), κάτω από την τρέχουσα συχνότητα. **5) Search** : Ο δέκτης κάνει σάρωση στην περιοχή συχνοτήτων μέχρι να ληφθεί στην οθόνη σας το πρώτο κανάλι ή το κανάλι που επιλέξατε. **6) Store** : Χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή των αριθμών των δύο καναλιών	T
Channel Manager	**1) Channel List** : Μπορείτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε ένα κανάλι έτσι ώστε να προβάλλονται μόνο τα κανάλια που θέλετε. Το "🔒" είναι ενεργό όταν η ένδειξη "Child Lock" είναι στη θέση "On". **2) Child Lock** : έπει τα παιδιά από την παρακολούθηση ακατάλληλων προγραμμάτων, καθώς εμποδίζει την προβολή συγκεκριμένων εκπομπών ή προγραμμάτων βίντεο. Η λειτουργία Child Lock (Γονικό κλείδωμα) μπορεί να επιλεγεί μόνον από το τηλεχειριστήριο.	T T
Sort	Χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή των αριθμών των δύο καναλιών	T
Name	Εάν μεταδίδονται πληροφορίες ονομάτων καναλιών όταν αποθηκεύετε τα κανάλια είτε με το χέρι είτε αυτόματα, τα ονόματα εκχωρούνται απ' ευθείας στα κανάλια. Μπορείτε ωστόσο να αλλάξετε αυτά τα ονόματα ή να	

	εκχωρήσετε νέα ονόματα όπως απαιτείται.	T
Fine Tune	Εξ' αιτίας ασθενών σημάτων ή μιας εσφαλμένης διαμόρφωσης της κεραίας, ορισμένα από τα κανάλια ενδέχεται να μην συντονιστούν σωστά.	T

Setup

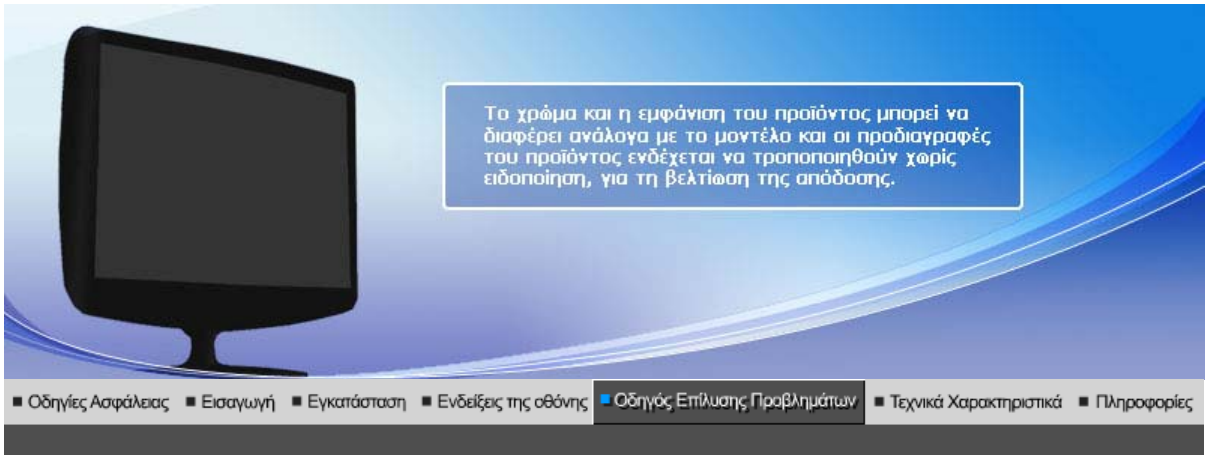
Διαθέσιμες καταστάσεις λειτουργίας P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση πιθανόν να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία εισόδου (πηγή σήματος εισόδου που έχει επιλεχθεί στον κατάλογο External Input) και την επιλεγμένη ανάλυση.

OSD	Περιγραφή	Αναπαραγωγή / Διακοπή
Language	Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις 8 γλώσσες. English Deutsch Français Español Italiano Svenska Português Русский **Σημείωση:**Η επιλεγόμενη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των ενδείξεων της οθόνης (OSD). Δεν επηρεάζει το λογισμικό του υπολογιστή σας.	PTEASCH
Sleep Timer	Απενεργοποιεί την οθόνη μετά την πάροδο μιας προκαθορισμένης χρονικής περιόδου. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180** **Το αντίστοιχο κουμπί στο τηλεχειριστήριο είναι το 'SLEEP'.**	PTEASCH
Transparency	Αλλάζει την αδιαφάνεια φόντου των OSD (ενδείξεων οθόνης). **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	PTEASCH
Blue Screen	Εάν δεν λαμβάνεται κανένα σήμα ή αν το σήμα είναι πολύ ασθενές, η κακής ποιότητας εικόνα του φόντου αντικαθίσταται αυτόματα από μια μπλε οθόνη. Εάν επιθυμείτε να συνεχίσετε να προβάλλεται την κακής ποιότητας εικόνα, πρέπει να θέσετε την κατάσταση λειτουργίας "Blue screen" στο "Off" (απενεργοποιημένη). **Off** **On**	TEASCH
Reset	Οι παράμετροι εικόνας αντικαθίστανται με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές.	1) Image Reset

	1) Image Reset **2) Colour Reset**	
HDMI Black Level	Όταν υπάρχει κάποια συσκευή DVD ή set-top box συνδεδεμένη στην τηλεόρασή σας μέσω HDMI, ενδέχεται να μειωθεί η ποιότητα της οθόνης, π.χ. να αυξηθεί το επίπεδο του μαύρου, χαμηλή αντίθεση ή αποχρωματισμός κ.λπ., ανάλογα με την εξωτερική συσκευή που έχει συνδεθεί. Στην περίπτωση αυτή, ρυθμίστε την ποιότητα της εικόνας της τηλεόρασής σας, προσαρμόζοντας τη ρύθμιση HDMI black level. **Normal** **Low**	

SyncMaster 932MW


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Έλεγχος Λειτουργίας

Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας

Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας | Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης

Συντήρηση και καθαρισμός | Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες.

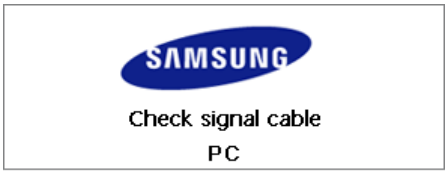
---

1. Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.

   Το παρακάτω σχήμα («Έλεγχος καλωδίου σήματος») εμφανίζεται σε μαύρο φόντο όταν η οθόνη είναι στην κανονική κατάσταση λειτουργίας της παρότι δεν λαμβάνει κάποιο σήμα εικόνας βίντεο. Σε κατάσταση λειτουργίας αυτοελέγχου, ο ενδείκτης τροφοδοσίας του LED παραμένει πράσινος και το σχήμα μετακινείται στην οθόνη.



4. Κλείστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο κι έπειτα εκκινήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη.

Αν η οθόνη σας παραμένει κενή και μετά την προαναφερθείσα διαδικασία, ελέγξτε τον ρυθμιστή βίντεο και το υπολογιστικό σύστημα. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

---

2. Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας

Εάν η κάθετη ανάλυση δεν είναι στην βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας, μπορείτε ακόμα να δείτε την οθόνη αλλά εμφανίζεται για ένα λεπτό το παρακάτω προειδοποιητικό μήνυμα και μετά εξαφανίζεται.
Ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει την συχνότητα μέσα στο χρονικό διάστημα του ενός λεπτού.

Not Optimum Mode

Recommended Mode

1400 x 900 60Hz

Ανατρέξτε στο Specifications (Προδιαγραφές) > Preset Timing Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού) για τις αναλύσεις ή τις συχνότητες που υποστηρίζονται από την οθόνη.

---

3. Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης

Ο προσαρμογέας οθόνης αναφέρεται στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο του υπολογιστή. Εάν δεν έχει ρυθμιστεί σωστά ο προσαρμογέας, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση, την συχνότητα ή το χρώμα και δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης.

1. Έλεγχος του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα
   Κάντε κλικ στο Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη -> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας.
   Αν εμφανιστεί η ένδειξη "Default" (προεπιλεγμένο) ή το μοντέλο κάποιου άλλου προϊόντος, αυτό σημαίνει ότι το πρόγραμμα οδήγησης του μετασχηματισμού δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.
   Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του μετασχηματιστή και πάλι σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του υπολογιστή ή της κάρτας οθόνης.

2. Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα

   Οι οδηγίες που δίνονται παρακάτω είναι γενικές. Για συγκεκριμένα θέματα, επικοινωνήστε με τους αντίστοιχους κατασκευαστές της κάρτας βίντεο ή του υπολογιστή.

   1) Κάντε κλικ στο Έναρξη ->Ρυθμίσει ->Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη-> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας ->Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης ->Επόμενο -> Εμφάνιση λίστας γνωστών προγραμμάτων οδήγησης για αυτήν την συσκευή ώστε να μπορώ να διαλέξω ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης ->Επόμενο ->Λήψη δίσκου (Εισαγωγή δισκέτας προγράμματος οδήγησης κάρτας βίντεο) -> OK -> Επόμενο -> Επόμενο ->Ολοκλήρωση.
   2) οδήγησης προσαρμογέα στον υπολογιστή σας. Εκτελέστε το Setup.exe ή το Install.exe που βρίσκεται μέσα στο αρχείο εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης προαρμογέα.

---

4. Συντήρηση και καθαρισμός

1. Συντήρηση του περιβλήματος της οθόνης
   Καθαρίστε με μαλακό πανί αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, αραιωτικά ή άλλες εύφλεκτες ουσίες, ή βρεγμένο πανί.
- Προτείνουμε την χρήση κάποιου καθαριστικό μέσο της Samsung ώστε να αποφευχθεί ζημιά στην οθόνη.

2. Συντήρηση της επίπεδης οθόνης Καθαρίστε απαλά με μαλακό πανί (βαμβακερό φανελένιο).

- Μην χρησιμοποιείτε ακετόνη, βενζόλιο ή αραιωτικό. (Ενδέχεται να προκαλέσουν ψεγάδια ή παραμόρφωση της επιφάνειας της οθόνης.)
- Θα απαιτηθεί από τον χρήστη να πληρώσει το κόστος και τα σχετικά έξοδα για την επιδιόρθωση των βλαβών που προκάλεσε ο(η) ίδιος(α).

---

5. Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες.

Μια οθόνη αναπαράγει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Έτσι, αν υπάρχει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να είναι η αιτία η οθόνη να φαίνεται κενή, φτωχής απόδοσης χρωμάτων, θορύβου, μη υποστηριζόμενης κατάστασης λειτουργίας βίντεο, κλπ. Σε αυτή την περίπτωση, ελέγξτε πρώτα την πηγή του προβλήματος, και μετά επικοινωνήστε ένα κέντρο εξυπηρέτησης ή τον αντιπρόσωπό σας.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές κατά την διαδικασία της εκκίνησης. (Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)
3. Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένο το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο) και το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης.

4. Ελέγξτε αν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης έχει οριστεί στο εύρος συχνοτήτων 56 Hz ή 75 Hz. (Μην υπερβαίνετε τα 60 Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)
5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον "Πίνακα Ελέγχου, Σύστημα, Διαχειριστής Συσκευής" και έπειτα κάντε επανεκκίνηση τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο).

Κατάλογος ελέγχου

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται πιθανά προβλήματα καθώς και οι λύσεις τους. Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Εάν πραγματικά χρειάζεστε βοήθεια, καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό στην ενότητα πληροφοριών ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. .

Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση. | Προβλήματα σχετικά με την οθόνη | Ηχητικά προβλήματα | Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

1. Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση.

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την εγκατάσταση της οθόνης καθώς και οι λύσεις τους.

	προβλήματα	Λύσεις
PC	**Φαίνεται ότι ο υπολογιστής δεν λειτουργεί κανονικά.**	• Ελέγξτε αν το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης (Πρόγραμμα οδήγησης VGA) είναι εγκατεστημένο σωστά. (Ανατρέξτε στο Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης)
	Η οθόνη τρεμοπαίζει	• Ελέγξτε εάν το καλώδιο σήματος μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης είναι ασφαλισμένο και σφιγμένο. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με υπολογιστή)
TV	**Η οθόνη της τηλεόρασης είναι θολή ή εμφανίζει σήματα θορύβου.**	• Ελέγξτε αν ο ακροδέκτης της τηλεοπτικής κεραίας είναι ασφαλισμένος στην εξωτερική κεραία. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με τηλεόραση)
	Δεν λαμβάνεται τηλεοπτικό σήμα	• Επιλέξτε αυτόματο πρόγραμμα (Auto Store) για να διαμορφώσετε αυτόματα το σύστημα των καναλιών. (Ανατρέξτε στο Auto Store)

2. Προβλήματα σχετικά με την οθόνη

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την οθόνη καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Η οθόνη είναι κενή (ανενεργή) και ο ενδείκτης τροφοδοσίας απενεργοποιημένος (off)	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σταθερά συνδεδεμένο και η οθόνη LCD ενεργοποιημένη (on). (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης)
Μήνυμα "Check Signal Cable"	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σταθερά συνδεδεμένο με τις πηγές βίντεο ή υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Βεβαιωθείτε ότι οι πηγές βίντεο ή υπολογιστή είναι ενεργοποιημένες.
Μήνυμα "Not Optimum Mode"	• Ελέγξτε την μέγιστη ανάλυση και την συχνότητα του προσαρμογέα του βίντεο. • Συγκρίνετε αυτές τις τιμές με τα δεδομένα στο γράφημα Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.
Η εικόνα κυλάει κατακόρυφα.	• Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. Συνδέστε το ξανά μέχρι να ασφαλίσει (Ανατρέξτε στοΣύνδεση με υπολογιστή)

Η εικόνα δεν είναι καθαρή. Η εικόνα είναι θολή.	• Εκτελέστε συντονισμό συχνότητας Coarse και Fine. • Ενεργοποιήστε ξανά αφού αφαιρέσετε όλα τα εξαρτήματα (καλώδιο επέκτασης βίντεο, κλπ.) • Θέστε την ανάλυση και την συχνότητα στις προτεινόμενες περιοχές τιμών.
Η εικόνα είναι ασταθής και πάλλεται.	• Ελέγξτε αν η ανάλυση και η συχνότητα που έχουν τεθεί για την κάρτα βίντεο του υπολογιστή βρίσκονται εντός της περιοχής τιμών που υποστηρίζει η οθόνη. Εάν όχι, ρυθμίστε τις ξανά ανατρέχοντας στις τρέχουσες πληροφορίες κάτω από το μενού της οθόνης και τις προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.
Είδωλα εμφανίζονται στην εικόνα.	
Η εικόνα είναι πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή.	• Ρυθμίστε τα Brightness (φωτεινότητα) και Contrast (κοντράστ). (Ανατρέξτε στο Brightness, Contrast)
Το χρώμα της οθόνης είναι ανακόλουθο.	• Ρυθμίστε το χρώμα χρησιμοποιώντας το Custom κάτω από το μενού ρύθμισης χρωμάτων OSD (ενδείξεων οθόνης).
Η χρωματική εικόνα είναι παραμορφωμένη με σκοτεινές σκιές.	
Φτωχή απόδοση του λευκού χρώματος.	
Ο ενδείκτης τροφοδοσίας αναβοσβήνει πράσινος.	• Η οθόνη αποθηκεύει τις αλλαγές που έγιναν στις ρυθμίσεις στην μνήμη OSD.
Η οθόνη είναι κενή (ανενεργή) και η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι παραμένει πράσινη ή αναβοσβήνει κάθε 0,5 ή 1 δευτερόλεπτο.	• Η οθόνη χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης ισχύος του. • Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
Η οθόνη είναι κενή και αναβοσβήνει.	• Αν δείτε το μήνυμα TEST GOOD (Δοκιμή Καλή) στην οθόνη, όταν πατήσετε το πλήκτρο MENU, ελέγξτε την σύνδεση καλωδίου μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή, για να βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει συνδεθεί σωστά.

3. Ηχητικά προβλήματα

Παρακάτω αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με ηχητικά σήματα καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Δεν υπάρχει ήχος	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου είναι σταθερά συνδεδεμένο και με την θύρα εισόδου (audio-in) στην οθόνη σας και με την θύρα εξόδου (audio-out) στην κάρτα ήχου σας. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση)
Η στάθμη του ήχου είναι πολύ χαμηλή.	• Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση) • Εάν η ένταση συνεχίζει να είναι πού χαμηλή αφού την θέσετε στο μέγιστο, ελέγξτε τον ελεγκτή έντασης στην κάρτα ήχου του υπολογιστή ή μέσω του λογισμικού.
Οι ηχητικοί τόνοι είναι πολύ υψηλοί ή πολύ χαμηλοί	• Ρυθμίστε τα Treble και τα Bass.

4. Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο καθώς και οι λύσεις τους.

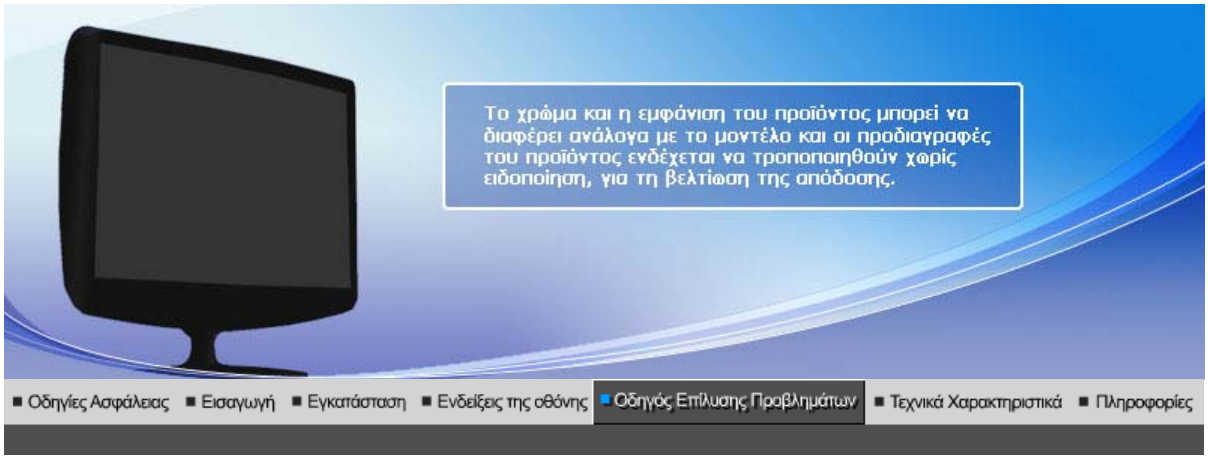
προβλήματα	Λύσεις
Τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου	• Ελέγξτε τις πολικότητες (+/-) των μπαταριών.

δεν αποκρίνονται.	• Ελέγξτε εάν έχουν αδειάσει οι μπαταρίες. • Ελέγξτε αν υπάρχει τροφοδοσία. • Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο και σφαλισμένο. • Ελέγξτε αν κάποια ειδική λάμπα φθορισμού ή νέον είναι αναμμένη στην γύρω περιοχή.

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	• Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. • Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	• Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου**, **Προβολή**, **Ρυθμίσεις**. • Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	• Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows).
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	• Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. • Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξτε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.

SyncMaster 2032MW


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Έλεγχος Λειτουργίας

Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας Ελέγξτε μόνοι σας τα ακόλουθα τμήματα πριν καλέσετε για σέρβις. Ελάτε σε επαφή με το κέντρο εξυπηρέτησης για προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας

Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας | Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης

Συντήρηση και καθαρισμός | Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες.

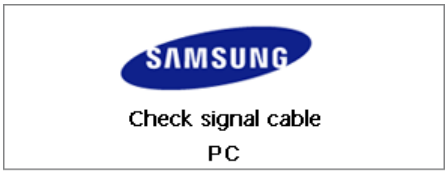
---

1. Δεν υποστηρίζεται η κατάσταση λειτουργίας Βίντεο

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.

   Το παρακάτω σχήμα («Έλεγχος καλωδίου σήματος») εμφανίζεται σε μαύρο φόντο όταν η οθόνη είναι στην κανονική κατάσταση λειτουργίας της παρότι δεν λαμβάνει κάποιο σήμα εικόνας βίντεο. Σε κατάσταση λειτουργίας αυτοελέγχου, ο ενδείκτης τροφοδοσίας του LED παραμένει πράσινος και το σχήμα μετακινείται στην οθόνη.



4. Κλείστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο κι έπειτα εκκινήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη.

Αν η οθόνη σας παραμένει κενή και μετά την προαναφερθείσα διαδικασία, ελέγξτε τον ρυθμιστή βίντεο και το υπολογιστικό σύστημα. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

---

2. Μη βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας

Εάν η κάθετη ανάλυση δεν είναι στην βέλτιστη κατάσταση λειτουργίας, μπορείτε ακόμα να δείτε την οθόνη αλλά εμφανίζεται για ένα λεπτό το παρακάτω προειδοποιητικό μήνυμα και μετά εξαφανίζεται.
Ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει την συχνότητα μέσα στο χρονικό διάστημα του ενός λεπτού.

Not Optimum Mode

Recommended Mode

1680 x 1050 60Hz

Ανατρέξτε στο Specifications (Προδιαγραφές) > Preset Timing Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού) για τις αναλύσεις ή τις συχνότητες που υποστηρίζονται από την οθόνη.

---

3. Πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης

Ο προσαρμογέας οθόνης αναφέρεται στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας βίντεο του υπολογιστή. Εάν δεν έχει ρυθμιστεί σωστά ο προσαρμογέας, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση, την συχνότητα ή το χρώμα και δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης.

1. Έλεγχος του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα
   Κάντε κλικ στο Έναρξη -> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη -> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας.
   Αν εμφανιστεί η ένδειξη "Default" (προεπιλεγμένο) ή το μοντέλο κάποιου άλλου προϊόντος, αυτό σημαίνει ότι το πρόγραμμα οδήγησης του μετασχηματισμού δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.
   Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του μετασχηματιστή και πάλι σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του υπολογιστή ή της κάρτας οθόνης.

2. Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του προσαρμογέα

   Οι οδηγίες που δίνονται παρακάτω είναι γενικές. Για συγκεκριμένα θέματα, επικοινωνήστε με τους αντίστοιχους κατασκευαστές της κάρτας βίντεο ή του υπολογιστή.

   1) Κάντε κλικ στο Έναρξη ->Ρυθμίσει ->Πίνακας ελέγχου -> Οθόνη-> Ρυθμίσεις -> Προχωρημένες -> Προσαρμογέας ->Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης ->Επόμενο -> Εμφάνιση λίστας γνωστών προγραμμάτων οδήγησης για αυτήν την συσκευή ώστε να μπορώ να διαλέξω ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης ->Επόμενο ->Λήψη δίσκου (Εισαγωγή δισκέτας προγράμματος οδήγησης κάρτας βίντεο) -> OK -> Επόμενο -> Επόμενο ->Ολοκλήρωση.
   2) οδήγησης προσαρμογέα στον υπολογιστή σας. Εκτελέστε το Setup.exe ή το Install.exe που βρίσκεται μέσα στο αρχείο εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης προαρμογέα.

---

4. Συντήρηση και καθαρισμός

1. Συντήρηση του περιβλήματος της οθόνης
   Καθαρίστε με μαλακό πανί αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, αραιωτικά ή άλλες εύφλεκτες ουσίες, ή βρεγμένο πανί.
- Προτείνουμε την χρήση κάποιου καθαριστικό μέσο της Samsung ώστε να αποφευχθεί ζημιά στην οθόνη.

2. Συντήρηση της επίπεδης οθόνης Καθαρίστε απαλά με μαλακό πανί (βαμβακερό φανελένιο).

- Μην χρησιμοποιείτε ακετόνη, βενζόλιο ή αραιωτικό. (Ενδέχεται να προκαλέσουν ψεγάδια ή παραμόρφωση της επιφάνειας της οθόνης.)
- Θα απαιτηθεί από τον χρήστη να πληρώσει το κόστος και τα σχετικά έξοδα για την επιδιόρθωση των βλαβών που προκάλεσε ο(η) ίδιος(α).

---

5. Συμπτώματα και Προτεινόμενες ενέργειες.

Μια οθόνη αναπαράγει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Έτσι, αν υπάρχει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να είναι η αιτία η οθόνη να φαίνεται κενή, φτωχής απόδοσης χρωμάτων, θορύβου, μη υποστηριζόμενης κατάστασης λειτουργίας βίντεο, κλπ. Σε αυτή την περίπτωση, ελέγξτε πρώτα την πηγή του προβλήματος, και μετά επικοινωνήστε ένα κέντρο εξυπηρέτησης ή τον αντιπρόσωπό σας.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές κατά την διαδικασία της εκκίνησης. (Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)
3. Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένο το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο) και το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης.

4. Ελέγξτε αν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης έχει οριστεί στο εύρος συχνοτήτων 56 Hz ή 75 Hz. (Μην υπερβαίνετε τα 60 Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)
5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον "Πίνακα Ελέγχου, Σύστημα, Διαχειριστής Συσκευής" και έπειτα κάντε επανεκκίνηση τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο).

Κατάλογος ελέγχου

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται πιθανά προβλήματα καθώς και οι λύσεις τους. Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Εάν πραγματικά χρειάζεστε βοήθεια, καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό στην ενότητα πληροφοριών ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. .

Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση. | Προβλήματα σχετικά με την οθόνη | Ηχητικά προβλήματα | Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

1. Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση.

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την εγκατάσταση της οθόνης καθώς και οι λύσεις τους.

	προβλήματα	Λύσεις
PC	**Φαίνεται ότι ο υπολογιστής δεν λειτουργεί κανονικά.**	• Ελέγξτε αν το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης (Πρόγραμμα οδήγησης VGA) είναι εγκατεστημένο σωστά. (Ανατρέξτε στο Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης)
	Η οθόνη τρεμοπαίζει	• Ελέγξτε εάν το καλώδιο σήματος μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης είναι ασφαλισμένο και σφιγμένο. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με υπολογιστή)
TV	**Η οθόνη της τηλεόρασης είναι θολή ή εμφανίζει σήματα θορύβου.**	• Ελέγξτε αν ο ακροδέκτης της τηλεοπτικής κεραίας είναι ασφαλισμένος στην εξωτερική κεραία. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση με τηλεόραση)
	Δεν λαμβάνεται τηλεοπτικό σήμα	• Επιλέξτε αυτόματο πρόγραμμα (Auto Store) για να διαμορφώσετε αυτόματα το σύστημα των καναλιών. (Ανατρέξτε στο Auto Store)

2. Προβλήματα σχετικά με την οθόνη

Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με την οθόνη καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Η οθόνη είναι κενή (ανενεργή) και ο ενδείκτης τροφοδοσίας απενεργοποιημένος (off)	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σταθερά συνδεδεμένο και η οθόνη LCD ενεργοποιημένη (on). (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης)
Μήνυμα "Check Signal Cable"	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σταθερά συνδεδεμένο με τις πηγές βίντεο ή υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Βεβαιωθείτε ότι οι πηγές βίντεο ή υπολογιστή είναι ενεργοποιημένες.
Μήνυμα "Not Optimum Mode"	• Ελέγξτε την μέγιστη ανάλυση και την συχνότητα του προσαρμογέα του βίντεο. • Συγκρίνετε αυτές τις τιμές με τα δεδομένα στο γράφημα Προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.
Η εικόνα κυλάει κατακόρυφα.	• Ελέγξτε αν το καλώδιο σήματος είναι συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. Συνδέστε το ξανά μέχρι να ασφαλίσει (Ανατρέξτε στοΣύνδεση με υπολογιστή)

Η εικόνα δεν είναι καθαρή. Η εικόνα είναι θολή.	• Εκτελέστε συντονισμό συχνότητας Coarse και Fine. • Ενεργοποιήστε ξανά αφού αφαιρέσετε όλα τα εξαρτήματα (καλώδιο επέκτασης βίντεο, κλπ.) • Θέστε την ανάλυση και την συχνότητα στις προτεινόμενες περιοχές τιμών.
Η εικόνα είναι ασταθής και πάλλεται.	• Ελέγξτε αν η ανάλυση και η συχνότητα που έχουν τεθεί για την κάρτα βίντεο του υπολογιστή βρίσκονται εντός της περιοχής τιμών που υποστηρίζει η οθόνη. Εάν όχι, ρυθμίστε τις ξανά ανατρέχοντας στις τρέχουσες πληροφορίες κάτω από το μενού της οθόνης και τις προκαθορισμένες λειτουργίες χρονισμού.
Είδωλα εμφανίζονται στην εικόνα.	
Η εικόνα είναι πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή.	• Ρυθμίστε τα Brightness (φωτεινότητα) και Contrast (κοντράστ). (Ανατρέξτε στο Brightness, Contrast)
Το χρώμα της οθόνης είναι ανακόλουθο.	• Ρυθμίστε το χρώμα χρησιμοποιώντας το Custom κάτω από το μενού ρύθμισης χρωμάτων OSD (ενδείξεων οθόνης).
Η χρωματική εικόνα είναι παραμορφωμένη με σκοτεινές σκιές.	
Φτωχή απόδοση του λευκού χρώματος.	
Ο ενδείκτης τροφοδοσίας αναβοσβήνει πράσινος.	• Η οθόνη αποθηκεύει τις αλλαγές που έγιναν στις ρυθμίσεις στην μνήμη OSD.
Η οθόνη είναι κενή (ανενεργή) και η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι παραμένει πράσινη ή αναβοσβήνει κάθε 0,5 ή 1 δευτερόλεπτο.	• Η οθόνη χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης ισχύος του. • Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
Η οθόνη είναι κενή και αναβοσβήνει.	• Αν δείτε το μήνυμα TEST GOOD (Δοκιμή Καλή) στην οθόνη, όταν πατήσετε το πλήκτρο MENU, ελέγξτε την σύνδεση καλωδίου μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή, για να βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει συνδεθεί σωστά.

3. Ηχητικά προβλήματα

Παρακάτω αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με ηχητικά σήματα καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Δεν υπάρχει ήχος	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου είναι σταθερά συνδεδεμένο και με την θύρα εισόδου (audio-in) στην οθόνη σας και με την θύρα εξόδου (audio-out) στην κάρτα ήχου σας. (Ανατρέξτε στο Σύνδεση της οθόνης σας) • Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση)
Η στάθμη του ήχου είναι πολύ χαμηλή.	• Ελέγξτε την στάθμη της έντασης. (Ανατρέξτε στο Ένταση) • Εάν η ένταση συνεχίζει να είναι πού χαμηλή αφού την θέσετε στο μέγιστο, ελέγξτε τον ελεγκτή έντασης στην κάρτα ήχου του υπολογιστή ή μέσω του λογισμικού.
Οι ηχητικοί τόνοι είναι πολύ υψηλοί ή πολύ χαμηλοί	• Ρυθμίστε τα Treble και τα Bass.

4. Προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο

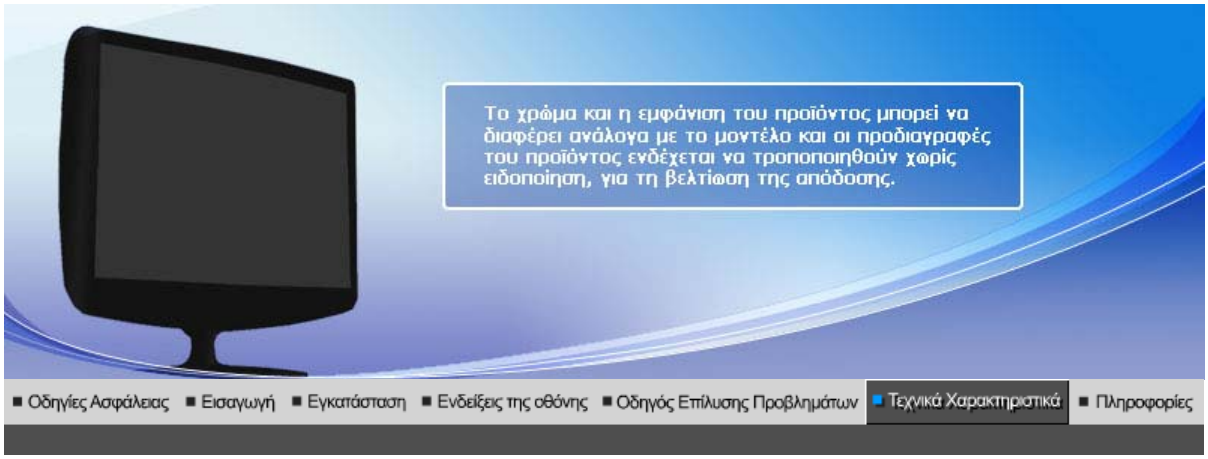
Αναφέρονται προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο καθώς και οι λύσεις τους.

προβλήματα	Λύσεις
Τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου	• Ελέγξτε τις πολικότητες (+/-) των μπαταριών.

δεν αποκρίνονται.	• Ελέγξτε εάν έχουν αδειάσει οι μπαταρίες. • Ελέγξτε αν υπάρχει τροφοδοσία. • Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο και σφαλισμένο. • Ελέγξτε αν κάποια ειδική λάμπα φθορισμού ή νέον είναι αναμμένη στην γύρω περιοχή.

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	• Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. • Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	• Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου**, **Προβολή**, **Ρυθμίσεις**. • Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	• Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows).
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	• Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. • Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξτε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Γενικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster 932MW
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	Διαγώνιος 19" ιντσών (48 cm)
Περιοχή προβολής	408,24 mm (οριζόντια) x 255,15 mm (κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,2835 mm (οριζόντια) x 0,2835 mm (κάθετα)
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κάθετη	56 ~ 75 Hz
Χρώμα οθόνης	
16,7 M	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1440 x 900 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1440 x 900 @ 75 Hz
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
Αναλογικό RGB Επίπεδο TTL (Υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
136,750 MHz	
Παροχή ισχύος	
AC 100 - 240 VAC (+/- 10 %), 60 / 50 Hz ± 3 Hz	
Καλώδιο σήματος	
Καλώδιο D-sub ακροδεκτών 15 προς 15, αποσπώμενο Βύσμα DVI-D προς DVI-D, αποσπώμενο (Πωλείται χωριστά)	
Βύσμα σήματος	
Βύσμα D-sub 15 ακίδων, 3 γραμμών, Βύσμα DVI-D 24 ακίδων, 3 γραμμών Βύσμα HDMI 19 ακίδων Τύπου A, Σύνθετο, S-Video, Συνιστωσών, Scart, RF	

Διαστάσεις (WxHxD) / Βάρος

466,0 X 400,0 X 199,0 mm / 18,3 X 15,7 X 7,8 inch / 4,65 kg / 10,2 lbs (Αφού αναδιπλώσετε τη Βάση)
466,0 X 350,0 X 70,0 mm /18,3 X 13,8 X 2,8 inch (Μετά την τοποθέτηση της βάσης)

Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες

Λειτουργική	Θερμοκρασία: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Υγρασία: 10% ~ 80%, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Υγρασία: 5% ~ 95%, άνευ συμπύκνωσης

ΔυνατότηταPlug and Play

Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.

Αποδοχή κουκίδων

Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
- Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.888.000.

Σημείωση: Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας Β (εξοπλισμός για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών.
(Ο εξοπλισμός κατηγορίας Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα απ' ό,τι ο εξοπλισμός κατηγορίας Α)

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί Εξόδου)
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Μπλε	Αναβοσβήνει Μπλε	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Μικρότερη από 45 W	Μικρότερη από 2 W	Μικρότερη από 2 W

Προκαθορισμένες Καταστάσεις ΛειτουργίαςΟθόνης

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας

βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

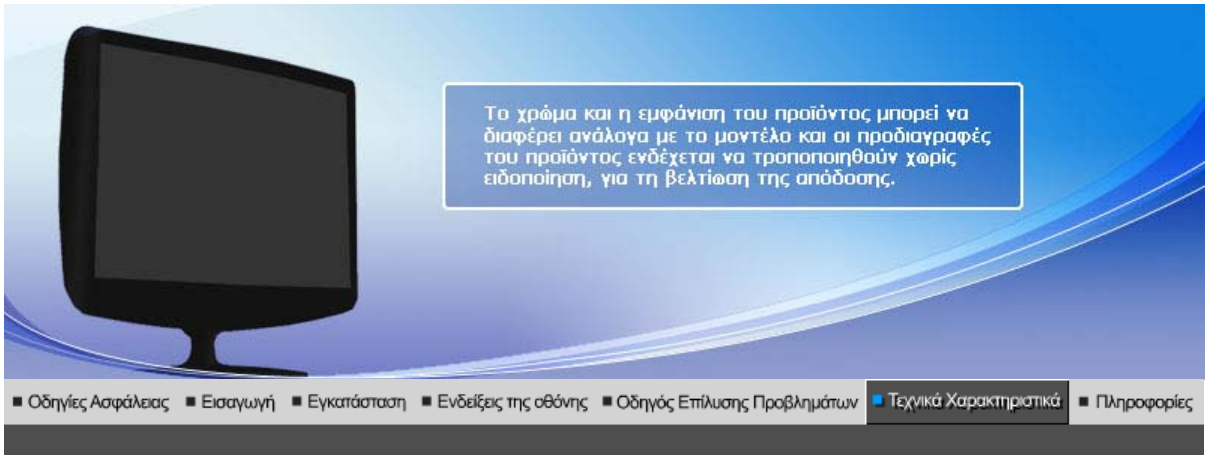
Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz


Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Γενικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster 2032MW
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	Διαγώνιος 20 " ιντσών (51 cm)
Περιοχή προβολής	433,44 mm (οριζόντια) x 270,9 mm (κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,258 mm (οριζόντια) x 0,258 mm (κάθετα)
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κάθετη	56 ~ 75 Hz
Χρώμα οθόνης	
16,7 M	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1680 x 1050 @ 60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1680 x 1050 @ 60 Hz
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
Αναλογικό RGB Επίπεδο TTL (Υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
146,250 MHz	
Παροχή ισχύος	
AC 100 - 240 VAC (+/- 10 %), 60 / 50 Hz ± 3 Hz	
Καλώδιο σήματος	
Καλώδιο D-sub ακροδεκτών 15 προς 15, αποσπώμενο Βύσμα DVI-D προς DVI-D, αποσπώμενο (Πωλείται χωριστά)	
Βύσμα σήματος	
Βύσμα D-sub 15 ακίδων, 3 γραμμών, Βύσμα DVI-D 24 ακίδων, 3 γραμμών Βύσμα HDMI 19 ακίδων Τύπου A, Σύνθετο, S-Video, Συνιστωσών, Scart, RF	

Διαστάσεις (WxHxD) / Βάρος

493,0 X 419,0 X 209,0 mm / 19,4 X 16,5 X 8,2 inch / 5,3 kg / 11,7 lbs (Αφού αναδιπλώσετε τη Βάση)
493,0 X 368,0 X 70,0 mm /19,4 X 14,5 X 2,8 inch (Μετά την τοποθέτηση της βάσης)

Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες

Λειτουργική	Θερμοκρασία: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Υγρασία: 10% ~ 80%, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Υγρασία: 5% ~ 95%, άνευ συμπύκνωσης

ΔυνατότηταPlug and Play

Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.

Αποδοχή κουκίδων

Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
- Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 5.292.000.

Σημείωση: Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας B (εξοπλισμός για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών.
(Ο εξοπλισμός κατηγορίας B εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα απ' ό,τι ο εξοπλισμός κατηγορίας A)

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας (Κουμπί Εξόδου)
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Μπλε	Αναβοσβήνει Μπλε	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Μικρότερη από 45 W	Μικρότερη από 2 W	Μικρότερη από 2 W

Προκαθορισμένες ΚαταστάσειςΛειτουργίαςΟθόνης

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας

βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

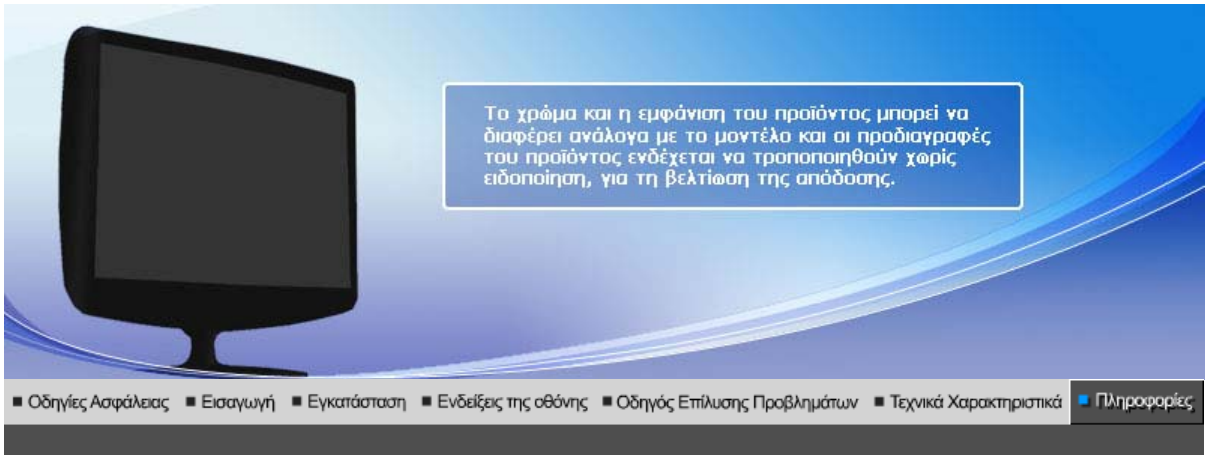
Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz

SyncMaster 932MW



Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Ορολογία

Σήμα συγχρονισμού
Τα σήματα συγχρονισμού (Sync) αναφέρονται στα καθιερωμένα σήματα που απαιτούνται για την εμφάνιση των επιθυμητών χρωμάτων στην οθόνη. Διαιρούνται σε κατακόρυφα και οριζόντια σήματα συγχρονισμού. Αυτά τα σήματα εμφανίζουν εικόνες με κανονικά χρώματα με βάση την επιλεγμένη συχνότητα και ανάλυση.

Τύποι σημάτων συγχρονισμού

Ξεχωριστά	Πρόκειται για ένα σύστημα μετάδοσης μεμονωμένων σημάτων κατακόρυφου και οριζόντιου συγχρονισμού προς την οθόνη.
Σύνθετα	Αυτό είναι ένα σύστημα που συνδυάζει σήματα κάθετου και οριζόντιου συγχρονισμού σε ένα σύνθετο σήμα και το μεταδίδει στην οθόνη. Η οθόνη προβάλλει τα σήματα χρώματος αναλύοντας το σύνθετο σήμα στα αρχικά σήματα χρώματος.

Βήμα Κουκκίδα
Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

Κάθετη Συχνότητα Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα: Θεωρούμε ότι η συχνότητα είναι 60 Hz, όταν η ίδια λυχνία αναβοσβήνει 60 φορές το δευτερόλεπτο.

Οριζόντια Συχνότητα
Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης
Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

Plug & Play
Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση
Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα: Αν η ανάλυση είναι 1440 x 900, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1440 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 900 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Καλώδιο RF

Ένα στρογγυλό καλώδιο σήματος που χρησιμοποιείται γενικά για τηλεοπτικές κεραίες.

Δορυφορική μετάδοση
Υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται διαμέσου δορυφόρου. Επιτρέπει υψηλή ποιότητα εικόνας και καθαρό ήχο σε όλη τη χώρα ανεξάρτητα από την περιοχή του θεατή.

Ισορροπία ήχου
Ισορροπεί τα επίπεδα του ήχου που προέρχονται από το κάθε ηχείο σε τηλεοράσεις με δύο ηχεία.

Καλωδιακή τηλεόραση
Παρότι η επίγεια μετάδοση γίνεται μέσω σημάτων συχνότητας διαμέσου του αέρα, η καλωδιακή μετάδοση γίνεται διαμέσου καλωδιακού δικτύου. Για να δείτε καλωδιακή τηλεόραση, πρέπει να αγοράσετε έναν καλωδιακό δέκτη και να τον συνδέσετε επάνω στο καλωδιακό δίκτυο.

CATV
Το "CATV" αναφέρεται στις υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται σε ξενοδοχεία, σχολεία και άλλα κτήρια διαμέσου του δικού τους συστήματος μετάδοσης, εκτός από εκπομπές VHF ή UHF από επίγειους σταθμούς μετάδοσης. Τα προγράμματα CATV ενδέχεται να περιλαμβάνουν ταινίες, ψυχαγωγικά και εκπαιδευτικά προγράμματα. (Διαφέρει από την καλωδιακή τηλεόραση.

Η παρακολούθηση των προγραμμάτων CATV μπορεί να γίνει μόνο μέσα στην περιοχή στην οποία προσφέρονται οι υπηρεσίες CATV

S βίντεο
Συντομογραφία του "Super Video." Το S-βίντεο επιτρέπει μέχρι και 800 γραμμές κατακόρυφης ανάλυσης, προσφέροντας υψηλής ποιότητας βίντεο.

VHF/UHF
Τα κανάλια από 2 έως 13 αναφέρονται σε VHF και τα κανάλια από 14 έως 69 σε UHF.

Συντονισμός ακριβείας καναλιών
Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στον θεατή να συντονίσει με ακρίβεια το τηλεοπτικό κανάλι για να έχει τις καλύτερες συνθήκες προβολής. Η τηλεόραση Samsung διαθέτει και χειροκίνητα και αυτόματα χαρακτηριστικά συντονισμού ακριβείας καναλιών επιτρέποντας στον θεατή να πραγματοποιήσει τις ρυθμίσεις που επιθυμεί.

Είσοδος εξωτερικής συσκευής
Η είσοδος εξωτερικής συσκευής αναφέρεται στην είσοδο βίντεο από εξωτερικές συσκευές βίντεο όπως VCR, εικονογράφοι, και συσκευές αναπαραγωγής DVD, ξέχωρα από μια τηλεοπτική μετάδοση.

DVD
ύπος τεχνολογίας ψηφιακού δίσκου που συγκεντρώνει μόνον τα πλεονεκτήματα του CD και του LD, για απόδοση ανάλυσης υψηλής ποιότητας έτσι ώστε ο χρήστης να απολαμβάνει καθαρότερες εικόνες.

DTV Broadcasting (Μετάδοση ψηφιακής τηλεόρασης)
Βελτιωμένη τεχνολογία τηλεοπτικής αναμετάδοσης για την επεξεργασία ψηφιακού σήματος βίντεο με τη χρήση ενός set-top box, που αποδίδει υψηλή ανάλυση και καθαρότερη ψηφιακή εικόνα στην οθόνη.

LNA (Low Noise Amplifier)
Προέρχεται από την τεχνολογία τεχνητού δορυφόρου που ενισχύει το αδύναμο σήμα σε περιοχές χαμηλής λήψης, με σκοπό την προβολή καθαρότερης εικόνας.

Μετατροπέας κεραίας
Ένα εξάρτημα σύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πλατιού καλωδίου της κεραίας (καλώδιο τροφοδοσίας) στην τηλεόραση.

Αγγλική λεζάντα (= Ρύθμιση λεζάντας)
Χαρακτηριστικό επιλογής γλώσσας που επιτρέπει την προβολή αγγλικών υποτίτλων (λεζάντα) ή υπηρεσιών κειμένου από τα κανάλια (π.χ. AFKN) ή βιντεοκασέτες (με την ένδειξη CC), που είναι εξαιρετικά χρήσιμες για την εκμάθηση αγγλικών.

Πολυπλεκτική εκπομπή
Επιτρέπει στο χρήστη να απολαύσει την τηλεοπτική εκπομπή τόσο στα Κορεάτικα όσο και στην ξένη (πρωτότυπη) γλώσσα, καθώς επίσης και σε στερεοφωνική λειτουργία.

A2
Το συγκεκριμένο σύστημα χρησιμοποιεί δύο φορείς για τη μετάδοση δεδομένων φωνής. Χώρες όπως η Βόρεια Κορέα και η Γερμανία χρησιμοποιούν αυτό το σύστημα.

BTSC
Broadcast Television System Committee (Επιτροπή τηλεοπτικού συστήματος μετάδοσης)
Το στερεοφωνικό σύστημα αναμετάδοσης που χρησιμοποιείται στις περισσότερες χώρες που έχουν υιοθετήσει το σύστημα NTSC, συμπεριλαμβανομένων των Ηνωμένων πολιτειών, του Καναδά, της Χιλής, της Βενεζουέλας και της Ταιβάν. Επίσης αναφέρεται στον οργανισμό που δημιουργήθηκε για την προώθηση και την διαχείρισή του.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan
(Σύνδεσμος Βιομηχανιών Ηλεκτρονικών Προϊόντων της Ιαπωνίας) .

Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
   - Ανάλυση: 1440 x 900
   - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz

2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
   - Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 3.888.000.

3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.

4. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.

5. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
   Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

6. Μην αφήνετε την εικόνα ακίνητη (όπως όταν παίζετε παιχνίδια ή όταν συνδέετε ένα DVD στην τηλεόραση LCD) στην έγχρωμη οθόνη TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display, Τρανζίστορ λεπτού στρώματος - Οθόνη υγρών κρυστάλλων) για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διατήρηση της εικόνας στην οθόνη. Αυτή η διατήρηση της εικόνας είναι γνωστή ως "κάψιμο της οθόνης". Για να αποφύγετε τη διατήρηση της εικόνας, μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης όταν προβάλλονται στατικές εικόνες.

Δικαιούχοι

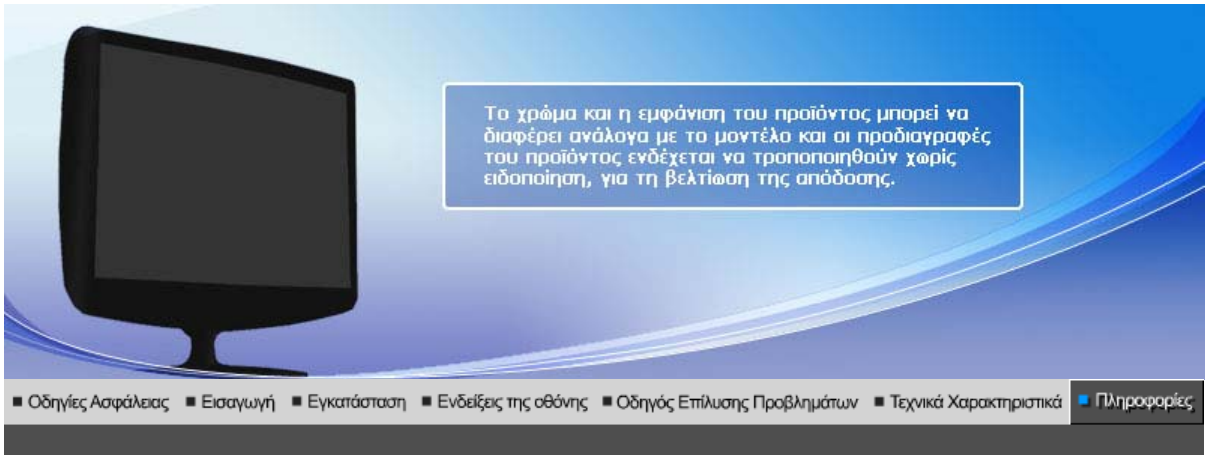
Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.

SyncMaster 2032MW



Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Ορολογία

Σήμα συγχρονισμού
Τα σήματα συγχρονισμού (Sync) αναφέρονται στα καθιερωμένα σήματα που απαιτούνται για την εμφάνιση των επιθυμητών χρωμάτων στην οθόνη. Διαιρούνται σε κατακόρυφα και οριζόντια σήματα συγχρονισμού. Αυτά τα σήματα εμφανίζουν εικόνες με κανονικά χρώματα με βάση την επιλεγμένη συχνότητα και ανάλυση.

Τύποι σημάτων συγχρονισμού

Ξεχωριστά	Πρόκειται για ένα σύστημα μετάδοσης μεμονωμένων σημάτων κατακόρυφου και οριζόντιου συγχρονισμού προς την οθόνη.
Σύνθετα	Αυτό είναι ένα σύστημα που συνδυάζει σήματα κάθετου και οριζόντιου συγχρονισμού σε ένα σύνθετο σήμα και το μεταδίδει στην οθόνη. Η οθόνη προβάλλει τα σήματα χρώματος αναλύοντας το σύνθετο σήμα στα αρχικά σήματα χρώματος.

Βήμα Κουκκίδα
Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

Κάθετη Συχνότητα Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα: Θεωρούμε ότι η συχνότητα είναι 60 Hz, όταν η ίδια λυχνία αναβοσβήνει 60 φορές το δευτερόλεπτο.

Οριζόντια Συχνότητα
Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης
Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

Plug & Play
Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση
Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα: Αν η ανάλυση είναι 1680 x 1050, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1680 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1050 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Καλώδιο RF

Ένα στρογγυλό καλώδιο σήματος που χρησιμοποιείται γενικά για τηλεοπτικές κεραίες.

Δορυφορική μετάδοση
Υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται διαμέσου δορυφόρου. Επιτρέπει υψηλή ποιότητα εικόνας και καθαρό ήχο σε όλη τη χώρα ανεξάρτητα από την περιοχή του θεατή.

Ισορροπία ήχου
Ισορροπεί τα επίπεδα του ήχου που προέρχονται από το κάθε ηχείο σε τηλεοράσεις με δύο ηχεία.

Καλωδιακή τηλεόραση
Παρότι η επίγεια μετάδοση γίνεται μέσω σημάτων συχνότητας διαμέσου του αέρα, η καλωδιακή μετάδοση γίνεται διαμέσου καλωδιακού δικτύου. Για να δείτε καλωδιακή τηλεόραση, πρέπει να αγοράσετε έναν καλωδιακό δέκτη και να τον συνδέσετε επάνω στο καλωδιακό δίκτυο.

CATV
Το "CATV" αναφέρεται στις υπηρεσίες μετάδοσης που παρέχονται σε ξενοδοχεία, σχολεία και άλλα κτήρια διαμέσου του δικού τους συστήματος μετάδοσης, εκτός από εκπομπές VHF ή UHF από επίγειους σταθμούς μετάδοσης. Τα προγράμματα CATV ενδέχεται να περιλαμβάνουν ταινίες, ψυχαγωγικά και εκπαιδευτικά προγράμματα. (Διαφέρει από την καλωδιακή τηλεόραση.

Η παρακολούθηση των προγραμμάτων CATV μπορεί να γίνει μόνο μέσα στην περιοχή στην οποία προσφέρονται οι υπηρεσίες CATV

S βίντεο
Συντομογραφία του "Super Video." Το S-βίντεο επιτρέπει μέχρι και 800 γραμμές κατακόρυφης ανάλυσης, προσφέροντας υψηλής ποιότητας βίντεο.

VHF/UHF
Τα κανάλια από 2 έως 13 αναφέρονται σε VHF και τα κανάλια από 14 έως 69 σε UHF.

Συντονισμός ακριβείας καναλιών
Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στον θεατή να συντονίσει με ακρίβεια το τηλεοπτικό κανάλι για να έχει τις καλύτερες συνθήκες προβολής. Η τηλεόραση Samsung διαθέτει και χειροκίνητα και αυτόματα χαρακτηριστικά συντονισμού ακριβείας καναλιών επιτρέποντας στον θεατή να πραγματοποιήσει τις ρυθμίσεις που επιθυμεί.

Είσοδος εξωτερικής συσκευής
Η είσοδος εξωτερικής συσκευής αναφέρεται στην είσοδο βίντεο από εξωτερικές συσκευές βίντεο όπως VCR, εικονογράφοι, και συσκευές αναπαραγωγής DVD, ξέχωρα από μια τηλεοπτική μετάδοση.

DVD
ύπος τεχνολογίας ψηφιακού δίσκου που συγκεντρώνει μόνον τα πλεονεκτήματα του CD και του LD, για απόδοση ανάλυσης υψηλής ποιότητας έτσι ώστε ο χρήστης να απολαμβάνει καθαρότερες εικόνες.

DTV Broadcasting (Μετάδοση ψηφιακής τηλεόρασης)
Βελτιωμένη τεχνολογία τηλεοπτικής αναμετάδοσης για την επεξεργασία ψηφιακού σήματος βίντεο με τη χρήση ενός set-top box, που αποδίδει υψηλή ανάλυση και καθαρότερη ψηφιακή εικόνα στην οθόνη.

LNA (Low Noise Amplifier)
Προέρχεται από την τεχνολογία τεχνητού δορυφόρου που ενισχύει το αδύναμο σήμα σε περιοχές χαμηλής λήψης, με σκοπό την προβολή καθαρότερης εικόνας.

Μετατροπέας κεραίας
Ένα εξάρτημα σύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πλατιού καλωδίου της κεραίας (καλώδιο τροφοδοσίας) στην τηλεόραση.

Αγγλική λεζάντα (= Ρύθμιση λεζάντας)
Χαρακτηριστικό επιλογής γλώσσας που επιτρέπει την προβολή αγγλικών υποτίτλων (λεζάντα) ή υπηρεσιών κειμένου από τα κανάλια (π.χ. AFKN) ή βιντεοκασέτες (με την ένδειξη CC), που είναι εξαιρετικά χρήσιμες για την εκμάθηση αγγλικών.

Πολυπλεκτική εκπομπή
Επιτρέπει στο χρήστη να απολαύσει την τηλεοπτική εκπομπή τόσο στα Κορεάτικα όσο και στην ξένη (πρωτότυπη) γλώσσα, καθώς επίσης και σε στερεοφωνική λειτουργία.

A2
Το συγκεκριμένο σύστημα χρησιμοποιεί δύο φορείς για τη μετάδοση δεδομένων φωνής. Χώρες όπως η Βόρεια Κορέα και η Γερμανία χρησιμοποιούν αυτό το σύστημα.

BTSC
Broadcast Television System Committee (Επιτροπή τηλεοπτικού συστήματος μετάδοσης)
Το στερεοφωνικό σύστημα αναμετάδοσης που χρησιμοποιείται στις περισσότερες χώρες που έχουν υιοθετήσει το σύστημα NTSC, συμπεριλαμβανομένων των Ηνωμένων πολιτειών, του Καναδά, της Χιλής, της Βενεζουέλας και της Ταιβάν. Επίσης αναφέρεται στον οργανισμό που δημιουργήθηκε για την προώθηση και την διαχείρισή του.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan
(Σύνδεσμος Βιομηχανιών Ηλεκτρονικών Προϊόντων της Ιαπωνίας) .

Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
   - Ανάλυση: 1680 x 1050
   - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz

2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.
   - Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 5.292.000.

3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.

4. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.

5. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
   Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

6. Μην αφήνετε την εικόνα ακίνητη (όπως όταν παίζετε παιχνίδια ή όταν συνδέετε ένα DVD στην τηλεόραση LCD) στην έγχρωμη οθόνη TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display, Τρανζίστορ λεπτού στρώματος - Οθόνη υγρών κρυστάλλων) για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει διατήρηση της εικόνας στην οθόνη. Αυτή η διατήρηση της εικόνας είναι γνωστή ως "κάψιμο της οθόνης". Για να αποφύγετε τη διατήρηση της εικόνας, μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης όταν προβάλλονται στατικές εικόνες.

Δικαιούχοι

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας)

Οι Οθόνες και οι Τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάσουν διατήρηση της εικόνας όταν γίνεται αλλαγή από μία εικόνα σε άλλη ειδικά όταν προβάλλουν μία σταθερή εικόνα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
Αυτός ο οδηγός σκοπό έχει να επιδείξει την σωστή χρήση των προϊόντων LCD ώστε να προστατευτούν από την διατήρηση της Εικόνας.

- **Εγγύηση**
  Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη που προκλήθηκε από τη διατήρηση εικόνων.
  Το "κάψιμο της οθόνης" δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

- **Τι είναι η διατήρηση της Εικόνας;**
  Κατά την κανονική λειτουργία μίας οθόνης LCD, δεν συμβαίνει η διατήρηση στα μικροστοιχεία της εικόνας. Παρόλα αυτά, εάν η ίδια εικόνα προβληθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, μία πολύ μικρή διαφορά στο ηλεκτρικό φορτίο συσσωρεύεται ανάμεσα στα δύο ηλεκτρόδια τα οποία εμπεριέχουν τους υγρούς κρυστάλλους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει συσσώρευση υγρών κρυστάλλων σε μερικά σημεία της οθόνης Οπότε η προηγούμενη εικόνα διατηρείται όταν γίνεται η αλλαγή σε μία νέα κινούμενη εικόνα.Όλα τα προϊόντα προβολής, συμπεριλαμβανομένων και των LCD υπόκεινται σε διατήρηση εικόνας.Αυτό δεν είναι ελάττωμα του προϊόντος.

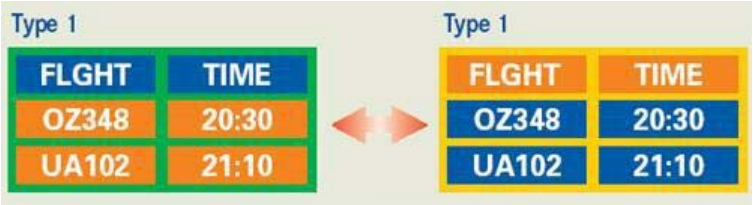
  Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τις παρακάτω συστάσεις για να προστατεύσετε το LCD σας από την διατήρηση της εικόνας.

  - **Power Off, (σβηστή οθόνη) Screen Saver,(προστασία οθόνης) ή Power Save (διαφύλαξη ισχύος) Mode (Κατάσταση Λειτουργίας)**
    Παράδειγμα)
    - Όταν χρησιμοποιείτε μία ακίνητη εικόνα σβήστε την οθόνη,
      - Σβήστε την οθόνη για 4 ώρες μετά από 20 ώρες χρήσης.
      - Σβήστε την οθόνη για 2 ώρες μετά από 12 ώρες χρήσης.
    - Εάν αυτό είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε Screen saver (προστασία οθόνης).
      - Συστήνεται μονοχρωματικό Screen saver (προστασία οθόνης) ή κινούμενης εικόνας.
    - Σβήστε την Οθόνη μέσω του PC (Υπολογιστή) Display Properties Power Scheme (Ιδιότητες Προβολής Διαχείριση Ισχύος)

  - **Προτάσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές.**
    Παράδειγμα) Αεροδρόμια, Σταθμοί Μετεπιβίβασης, Χρηματιστήρια, Τράπεζες, και Συστήματα Ελέγχου.
    Σας προτείνουμε να ρυθμίσετε το σύστημα προβολής σας σύμφωνα με τα παρακάτω:

  - **Προβολή Πληροφοριών και Λογότυπο ή Κινούμενη Εικόνα σε κύκλο.**
    Παράδειγμα) Κύκλος Προβολή Πληροφοριών για 1 ώρα ακολουθούμενη από Προβολή Λογότυπου ή κινούμενης εικόνας για 1 λεπτό.

  - **Αλλάζετε το Χρώμα των Πληροφοριών περιοδικά (Χρησιμοποιήστε δύο χρώματα)**
    Παράδειγμα) Εναλλάσσετε το Χρώμα Πληροφοριών ανάμεσα στα δύο χρώματα κάθε 30 λεπτά.

    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε συνδυασμό χαρακτήρων και χρώματος φόντου στον οποίο υπάρχει μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα.
    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε Γκρι χρώματα, τα οποία εύκολα μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας.

    - Αποφεύγετε:Χρώματα με μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα (Μαύρο & Λευκό, Γκρι)

    Παράδειγμα)

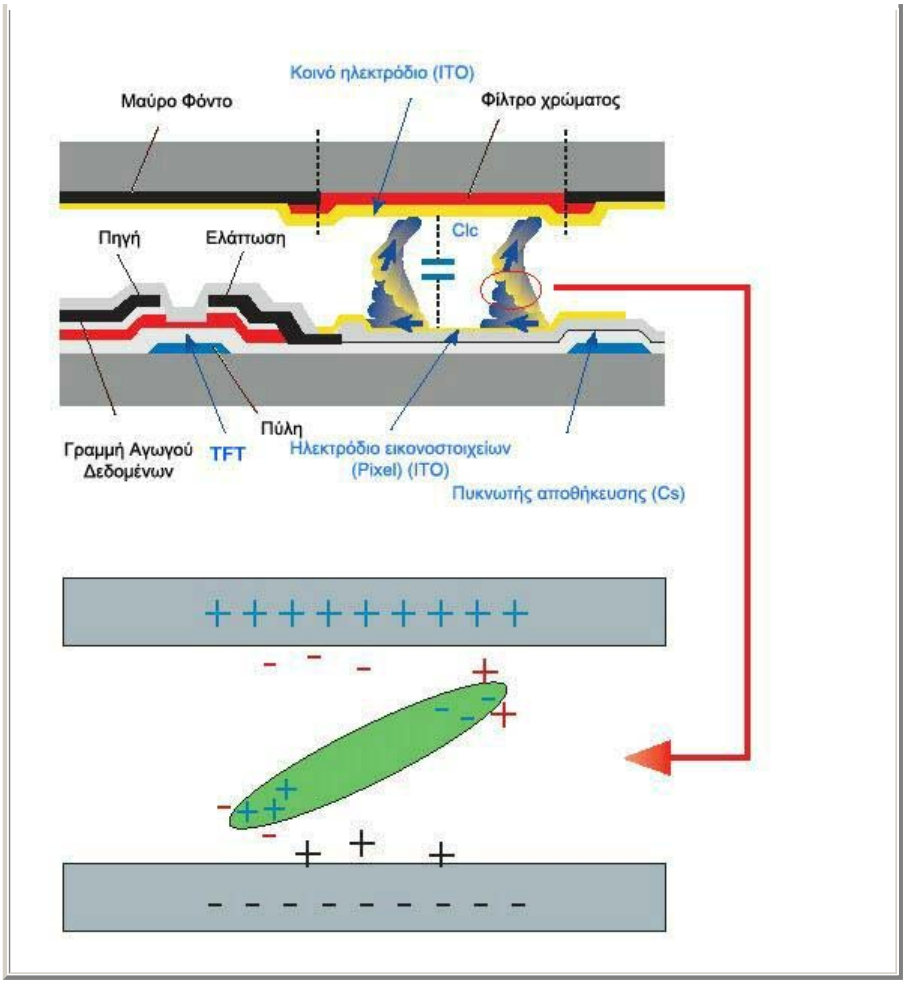
- Προτεινόμενες ρυθμίσεις:Λαμπερά χρώματα με μικρή διαφορά στην φωτεινότητα

- Αλλάξτε το χρώμα των χαρακτήρων και το χρώμα του φόντου κάθε 30 λεπτά Παράδειγμα)

- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες κάθε 30 λεπτά με την χρήση κίνησης. Παράδειγμα)

Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε την οθόνη σας από την διατήρηση της Εικόνας είναι να ρυθμίσετε το PC σας (Υπολογιστή) ή το Σύστημα σας να λειτουργεί ένα πρόγραμμα Screen Saver (προστασίας της οθόνης) όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

Όταν μία οθόνη LCD λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες μπορεί να μην παρουσιάσει διατήρηση της εικόνας.
Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται ως η συνεχόμενη αλλαγή εικόνων.Όταν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (για περισσότερο από 12 ώρες), μπορεί να υπάρξει μία πολύ μικρή διαφορά στην τάση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια που εισάγουν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε ένα μικροστοιχείο εικόνας.Η διαφορά τάσης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια αυξάνει καθώς περνά η ώρα, αναγκάζοντας τον υγρό κρύσταλλο να γείρει.Όταν συμβεί αυτό, τότε όταν αλλάξει η εικόνα η προηγούμενη εικόνα είναι ορατή .
Για να το αποτρέψετε αυτό, πρέπει να μειωθεί η συσσωρευμένη διαφορά τάσης.



- Η Οθόνη μας LCD ικανοποιεί το ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.